

174

DMS-DR-1170
JANUARY 1972

NASA ~~CR~~ 120,007

—SPACE SHUTTLE—

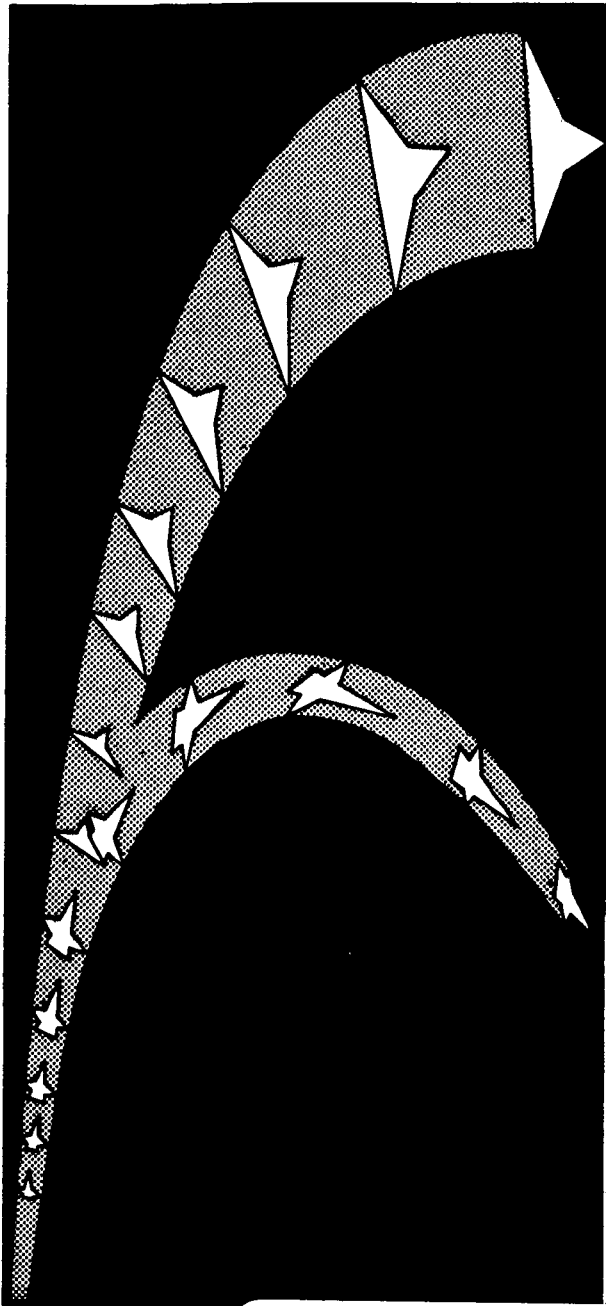
AERODYNAMIC HEATING TESTS OF THE MDAC DELTA WING ORBITER AND CANARD BOOSTER

by

T.L. Andresen, MDAC-E

CORNELL AERONAUTICAL
LABORATORY
96-INCH HYPERSONIC
SHOCK TUNNEL

McDonnell-Douglas-East



(NASA-CR-120007) SPACE SHUTTLE:
AERODYNAMIC HEATING TESTS OF THE MDAC DELTA
SADS WING ORBITER AND CANARD BOOSTER T.L. 213
AET Andresen (Chrysler Corp.) Jan. 1972 156 p
DATA CSCL 22B
CSCL 22B

N72-15788

CONTRACT NAS8-4016
MARSHALL SPACE FLIGHT CENTER



FACILITY FORM 6

~~156~~
(PAGES)
~~120007~~
(NASA CR OR TMX OR AD NUMBER)
CR

G3/31 13396
105
(CODE)
31
(CATEGORY)

Reproduced by
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U S Department of Commerce
Springfield VA 22151

N O T I C E

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED FROM THE BEST COPY FURNISHED US BY THE SPONSORING AGENCY. ALTHOUGH IT IS RECOGNIZED THAT CERTAIN PORTIONS ARE ILLEGIBLE, IT IS BEING RELEASED IN THE INTEREST OF MAKING AVAILABLE AS MUCH INFORMATION AS POSSIBLE.

SADSAC/SPACE SHUTTLE
WIND TUNNEL TEST DATA REPORT

CONFIGURATION: Delta Wing Orbiter and Canard Booster

TEST PURPOSE: To Determine Aerodynamic Heating Effects on the Orbiter
and Booster, both Mated and Individually Over a Large
Range of Reynolds Numbers.

TEST FACILITY: Cornell Aeronautical Laboratory 96-Inch Hypersonic Shock Tunnel

TESTING AGENCY: McDonnell Douglas Astronautics Company

TEST NO. & DATE: MDAC CAL 96-HST

FACILITY COORDINATOR: Mr. J. Hrenak

PROJECT ENGINEER(S): Mr. T. L. Andresen
Mr. H. W. Kipp
Mr. G. R. Gaumer

DATA MANAGEMENT SERVICES

Details of illustrations in
this document may be better
studied on microfiche

LIAISON: N/A

DATA OPERATIONS:

R. L. Crawford
R. L. Crawford
Aero Thermo Data Group

RELEASE APPROVAL:

N. D. Kemp
N. D. Kemp, Supervisor
Aero Thermo Data Group

CONTRACT NAS 8-4016

AMENDMENT 153

DRL 184-58

This report has been prepared by Chrysler Corporation Space Division under
a Data Management Contract to the NASA. Chrysler assumes no responsibility
for the data presented herein other than its display characteristics.

SPACE SHUTTLE PROGRAM
THERMODYNAMICS DESIGN NOTE

AERODYNAMIC HEATING TESTS OF THE MDAC
DELTA WING ORBITER AND CANARD BOOSTER
FINAL DATA PRESENTATION
(INPUT TO SADSAC DATA MANAGEMENT SYSTEM)

NOVEMBER 1971

This design note is submitted for
general information in compliance
with Contract NAS 8-26016

PREPARED BY:

T. L. Andresen

T. L. Andresen
Engineer, Thermodynamics

APPROVED BY:

H. W. Kipp

H. W. Kipp
Sr. Group Engineer, Thermodynamics

G. R. Gaumer

G. R. Gaumer
Sr. Project Engineer, Thermodynamics

T. P. Brooks

T. P. Brooks, Manager
Technical Integration - Structures/TPS

MCDONNELL DOUGLAS AERONAUTICS COMPANY - EAST

AERODYNAMIC HEATING TESTS OF THE MDAC DELTA WING
ORBITER AND CANARD BOOSTER - FINAL DATA PRESENTATION
(INPUT TO SADSAC DATA MANAGEMENT SYSTEM)

McDonnell Douglas Astronautics Company conducted aerodynamic heating tests during April and May 1971 using a delta orbiter and booster model at the Cornell Aeronautical Laboratory 96" Hypersonic Shock Tunnel. Both models were tested individually as well as mated. A sufficiently large range in Reynolds number was covered so that laminar, transitional and turbulent data were obtained.

This design note describes the test schedule completed and contains the final data tabulation. Photos showing model configurations and representative Schlieren photos are also included.

This document is intended to satisfy the MDAC contractual requirement to submit data to the SADSAC (System for Analysis and Development of Static Aerothermodynamic Criteria) Data Management System.

LIST OF FIGURESFigure

- 1 MDAC Delta Wing Orbiter Model
- 2 MDAC Canard Booster Model
- 3 MDAC Orbiter and Booster Models Mated
- 4 Mated Configuration
- 5 External Tank Configurations
- 6 MDAC Delta Orbiter Model with Canted External Tanks
- 7 Orbiter Instrumentation Locations
- 8 Booster Instrumentation Locations
- 9 Orbiter Model Installed in Tunnel at $\alpha = 0^\circ$; 48-Inch Exit Diameter Nozzle
- 10 Schlieren of Orbiter - Run 16, $\alpha = 0^\circ$, $M_\infty = 7.5$, $Re_\infty = 10.4 \times 10^6$
- 11 Schlieren of Orbiter - Run 18, $\alpha = 25^\circ$, $M_\infty = 7.6$, $Re_\infty = 10.3 \times 10^6$
- 12 Schlieren of Orbiter - Run 4, $\alpha = 25^\circ$, $M_\infty = 13$, $Re_\infty = 4.7 \times 10^6$
- 13 Schlieren of Orbiter - Run 30, $\alpha = 45^\circ$, $M_\infty = 7.5$, $Re_\infty = 10.4 \times 10^6$
- 14 Schlieren of Orbiter - Run 8, $\alpha = 45^\circ$, $M_\infty = 13$, $Re_\infty = 4.8 \times 10^6$
- 15 Schlieren of Orbiter - Run 29, $\alpha = 60^\circ$, $M_\infty = 7.5$, $Re_\infty = 10.5 \times 10^6$
- 16 Schlieren of Booster - Run 47, $\alpha = 0^\circ$, $M_\infty = 7.7$, $Re_\infty = 2.36 \times 10^6$
- 17 Schlieren of Booster - Run 67, $\alpha = 15^\circ$, $M_\infty = 11.2$, $Re_\infty = 9.7 \times 10^6$
- 18 Schlieren of Booster - Run 55, $\alpha = 30^\circ$, $M_\infty = 11.2$, $Re_\infty = 9.9 \times 10^6$
- 19 Schlieren of Booster - Run 58, $\alpha = 45^\circ$, $M_\infty = 10.9$, $Re_\infty = 5.4 \times 10^6$
- 20 Schlieren of Booster - Run 65, $\alpha = 50^\circ$, $M_\infty = 11.2$, $Re_\infty = 9.8 \times 10^6$
- 21 Schlieren of Booster - Run 61, $\alpha = 60^\circ$, $M_\infty = 10.5$, $Re_\infty = .87 \times 10^6$
- 22 Schlieren of Mated Configuration - Run 42, $\alpha = 0^\circ$, $M_\infty = 7.7$,
 $Re_\infty = 2.3 \times 10^6$
- 23 Schlieren of Mated Configuration - Run 44, $\alpha = 0^\circ$, $M_\infty = 7.6$,
 $Re_\infty = 24.4 \times 10^6$

TEXT NOMENCLATURE

h	Heat transfer coefficient
H	Enthalpy
M_{∞}	Free stream Mach number
\dot{q}	Heat transfer rate
Re_{∞}	Free stream Reynolds number per foot
t	Time
T	Temperature
α	Angle of attack

Subscripts:

aw	Recovery value
$init$	Initial value
w	Wall
o	Reservoir (total) value

LIST OF TABLES

Table

- 1 Model Component Dimensions
- 2 Orbiter Instrumentation Coordinates
- 3 Booster Instrumentation Coordinates
- 4 Run Schedule - MDAC Space Shuttle, CAL 96-Inch HST
- 5 Run Schedule and Test Conditions
- 6 Heat Transfer Computations
- 7 Pressure Computations

DATA LISTING NOMENCLATURE

C(H)	Stanton number - dimensionless
C(P)	Pressure coefficient - dimensionless
H	Heat transfer coefficient - $\text{lbm}/\text{ft}^2 \text{ sec}$
H(O)	Reference heat transfer coefficient based on Fay-Riddell theory (radius = .007 feet) - $\text{lbm}/\text{ft}^2 \text{ sec}$ in Table 6
H(O)	Total enthalpy - ft^2/sec^2 in Table 5
H(W)	Enthalpy of air at initial wall temperature - ft^2/sec^2
M	Free stream Mach number - dimensionless
M(I)	Incident shock Mach number - dimensionless
MU	Free stream viscosity - $\text{slug}/\text{ft sec}$
MU*	Viscosity at reference temperature - $\text{slug}/\text{ft sec}$
P	Free stream static pressure - $\text{lb}/\text{in}^2 \text{ abs}$
P(M)	Local pressure measured on model - $\text{lb}/\text{in}^2 \text{ abs}$
P(O)	Reservoir pressure - $\text{lb}/\text{in}^2 \text{ abs}$
P(TS)	Initial test section pressure - $\text{lb}/\text{in}^2 \text{ abs}$
PITOT	Theoretically calculated pitot pressure - $\text{lb}/\text{in}^2 \text{ abs}$
Q	Dynamic pressure - lb/in^2
Q(CW)	Measured heating rate adjusted to 70°F wall temperature - $\text{BTU}/\text{ft}^2 \text{ sec}$
Q(O)	Reference heating rate based on Fay-Riddell theory (radius = .007 feet) - $\text{BTU}/\text{ft}^2 \text{ sec}$
RE/FT.	Free stream unit Reynolds number - $1/\text{ft}$
RE(STAG)	Stagnation Reynolds number - dimensionless
RHO	Free stream density - slugs/ft^3
SQRT.C*	$\left[\frac{\mu^* T}{\mu T^*} \right]^{1/2}$ - dimensionless
T	Free stream static temperature - °R

T(O) Reservoir temperature - °R
T(W) Initial model wall temperature - °R
T* Reference temperature - °R
U Free stream velocity - ft/sec
 μ Same as MU
 μ^* Same as MU^*

INTRODUCTION

Design of an efficient thermal protection system for the Space Shuttle orbiter and booster requires detailed knowledge of the thermal environment to be experienced by the vehicles in all flight phases. The complex configurations of these vehicles limit the level of confidence which can be associated with purely analytical thermal environment predictions. Therefore, McDonnell Douglas Astronautics Company conducted tests during April and May 1971 using an orbiter and booster model at the Cornell Aeronautical Laboratory 96" Hypersonic Shock Tunnel. Both models were tested separately as well as mated. A sufficiently large range in Reynolds number was covered so that laminar, transitional and turbulent data were obtained.

FACILITY DESCRIPTION

The Cornell Aeronautical Laboratory 96-inch Hypersonic Shock Tunnel employs a chambered reflected shock tube to process air to conditions suitable for supplying a converging-diverging hypersonic nozzle. The "tailored interface" technique, wherein the acoustic impedances of the gases on either side of the driver-driven interface are matched, is used to supply test air of sufficient duration to allow accurate measurements of model forces, pressures or temperatures.

Two contoured axisymmetric nozzles were utilized in the test series. The "A" nozzle has an exit diameter of 24 inches and was used for the runs at Mach 7.2 to 7.8. The "D" nozzle has an exit diameter of 48 inches and was used for runs at Mach 10.2 to 13. Removable throat inserts of various cross-section area were used to produce the desired test section Mach numbers.

The test air passes downstream of the test section into a receiver tank of sufficient size to maintain the desired flow in the test section until after the period of uniform supply conditions. The speed of the incident shock and the pressure behind the reflected shock are measured and recorded for each run and are used to determine the nozzle supply conditions.

MODELS AND INSTRUMENTATION

The orbiter (MDAC/E Drawing No. 255BJ00050, Rev. B) and booster (MDAC Drawing No. 256-17-0001, Rev. A) models were fabricated using thick wall type construction of 17-4 PH stainless steel to .007 scale. Both models had variable control surface capability as follows (positive elevon and body flap deflection is trailing edge down; booster rudders were deflected trailing edge outboard).

<u>Model</u>	<u>Control Surface</u>	<u>Deflections</u>
Orbiter	Elevons	+10°, 0°, -40°
	Body Flap	+10°, 0°
Booster	Elevons	+10°, 0°
	Rudders	+25°, 0°

Photographs of the models separately and mated are shown in Figures 1, 2 and 3. Dimensions of individual components are given in Table 1, pages a through m.

Mated configuration tests were conducted with three positions of the orbiter relative to the booster as follows.

	<u>Position 1</u>	<u>Position 2</u>	<u>Position 3</u>
Distance orbiter nose aft of booster nose	1.050"	1.050"	1.750"
Gap size	.035"	.070"	.035"

These dimensions are shown in Figure 4.

Two uninstrumented aluminum external tanks were fabricated and tested with the orbiter alone and mated. They were used in both a straight and canted configuration as shown in Figure 5. A photograph of the orbiter model with the canted tanks is shown in Figure 6.

Model instrumentation consists of thin-film heat transfer gauges and pressure transducers. A heat transfer gauge consists of a flat or contoured pyrex glass model insert with a thin-film platinum resistance thermometer deposited on the heated surface of the glass insert. Typical platinum films are on the order of .1 micron thick, .5 mm wide, and 5 mm long. The instrumentation locations are shown in Figures 7 and 8 for the orbiter and booster respectively. Precise gauge locations are tabulated in Tables 2 and 3. Orbiter and booster gauge numbers have been prefixed with a 1 and 2 respectively in the data tabulation.

A representative zero angle of attack test setup with the 48 inch exit diameter nozzle is shown in Figure 9. Also included in the test core but not shown in the photograph was a pitot pressure probe and a 1 inch radius hemisphere probe with a thin-film heat transfer gauge at the stagnation point. When the 24 inch exit diameter nozzle was used, and the orbiter model was mounted at 45° and 60° angle of attack, there was insufficient room to have both probes in the core without interfering with the model. Therefore, no probe data are shown for those runs.

DATA REDUCTION

The "thin film" heat transfer gauge is a resistance thermometer which reacts to the local surface temperature of the model. The theory of heat conduction in a homogeneous body is used to relate the surface temperature to the rate of heat transfer. Since the resistance element has negligible effect on the pyrex substrate surface temperature, the substrate can be characterized as being semi-infinite, homogeneous and isotropic. The general heat conduction equation is

$$\rho c(T) \frac{\partial T}{\partial t} = \frac{\partial}{\partial x} \left[k(T) \frac{\partial T}{\partial x} \right]$$

where ρ , c and k are substrate density, specific heat and thermal conductivity, respectively, and x is the substrate depth.

If the substrate properties are independent of temperature; i.e., if the temperature change is less than 100°R, a closed-form solution is obtained for the heat transfer rate,

$$\dot{q}(t) = \frac{1}{2} \left(\frac{\pi \rho c k}{t} \right)^{1/2} \left[T(t) + \frac{1}{\pi} \int_0^t \frac{\lambda^{1/2} T(t) - t^{1/2} T(\lambda)}{(t - \lambda)^{3/2}} d\lambda \right]$$

In this test series, the above equation was solved directly by use of \dot{q} -meters which are passive electrical analog networks, in conjunction with the heat transfer gauge. Since the data shown corresponds to a particular time during the run when the gauge temperature was greater than the initial temperature, a wall temperature correction was included so that all heating rates correspond to a 70°F wall temperature.

$$\dot{q} = \dot{q}(t) \left[\frac{H_{aw} - H_{init}}{H_{aw} - H(t)} \right]$$

The recovery enthalpy was evaluated as a function of local flow deflection angle for each individual gauge.

Heat transfer coefficients were then calculated as follows:

$$h = \frac{\dot{q}}{H_{AW} - H_{init}}$$

The reference heat transfer rates and heat transfer coefficients were calculated using the Fay-Riddell theory. A hemisphere radius of .007 feet (scaled 1 foot value) and a wall temperature of 70°F were used.

RUN SCHEDULE AND DATA PRESENTATION

A total of 68 runs was completed in the test program. A schedule including run conditions, angle of attack, yaw angle and control surface deflections is shown in Table 4. Complete definition of the tunnel chamber and test section conditions is given for each run in Table 5.

Heat transfer data are tabulated by run in Table 6. In addition to the local heating rate, the following parameters are tabulated: Stanton number, theoretical reference heating rate based on tunnel conditions (Fay-Riddell value for .007 ft. radius sphere), ratio of local to reference heating rate, heat transfer coefficient based on enthalpy difference and ratio of local to reference heat transfer coefficient.

Table 7 presents the local static pressures measured for each run plus the pressure coefficient, the ratio of local static to free stream static and ratio of local static to pitot pressure.

Schlieren photographs of the configurations tested are shown in Figures 10 through 23.

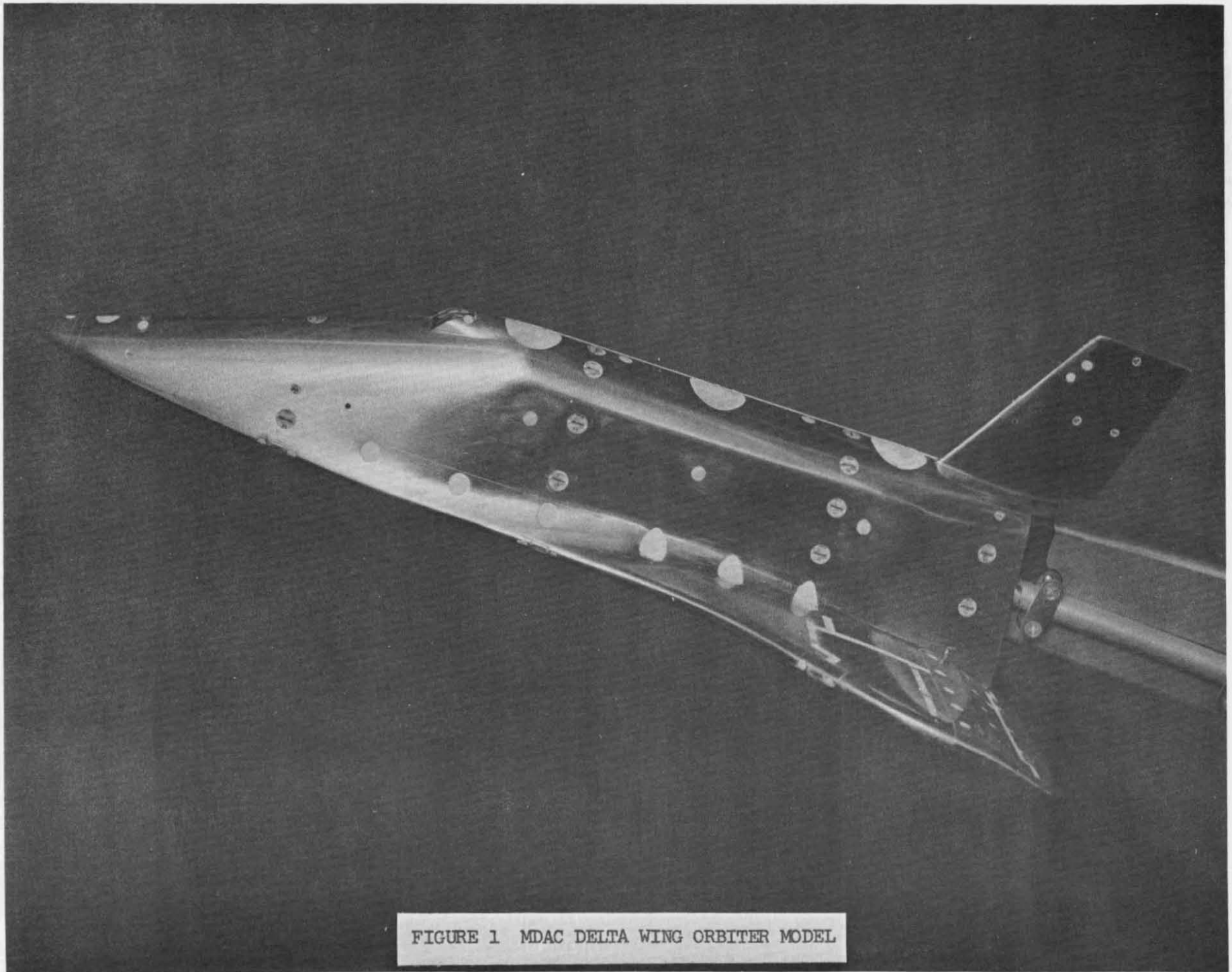
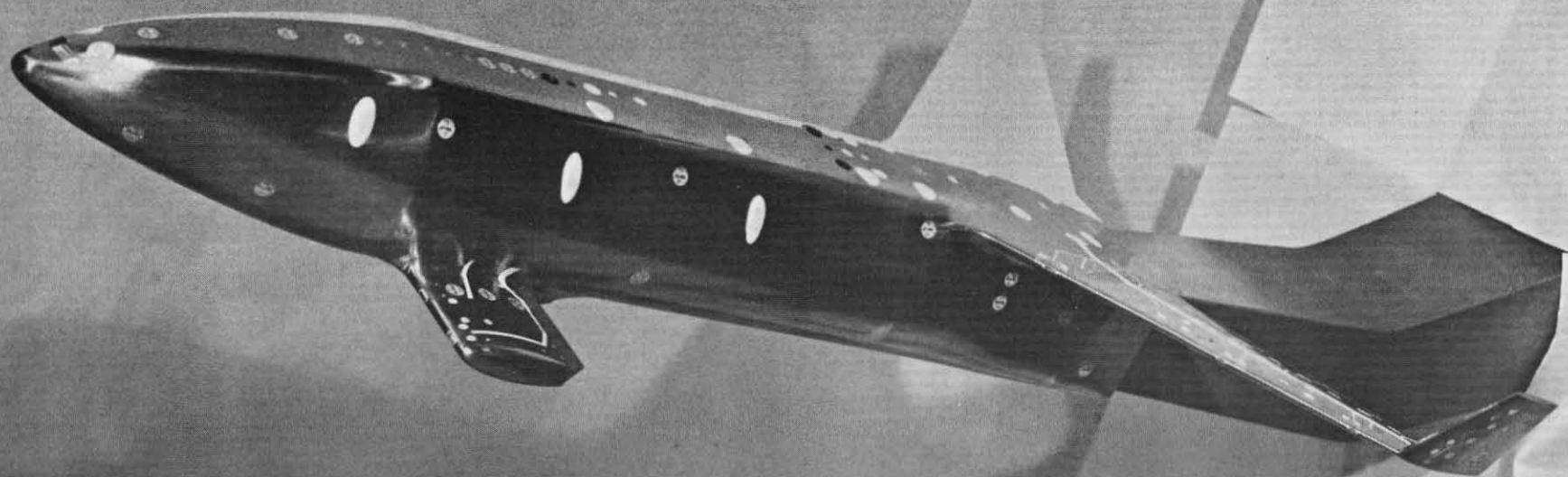


FIGURE 1 MDAC DELTA WING ORBITER MODEL



Reproduced from
best available copy. 

FIGURE 2 MDAC CANARD BOOSTER MODEL



FIGURE 3 MDAC ORBITER AND BOOSTER MODELS MATED

FIGURE 4 MATED CONFIGURATION

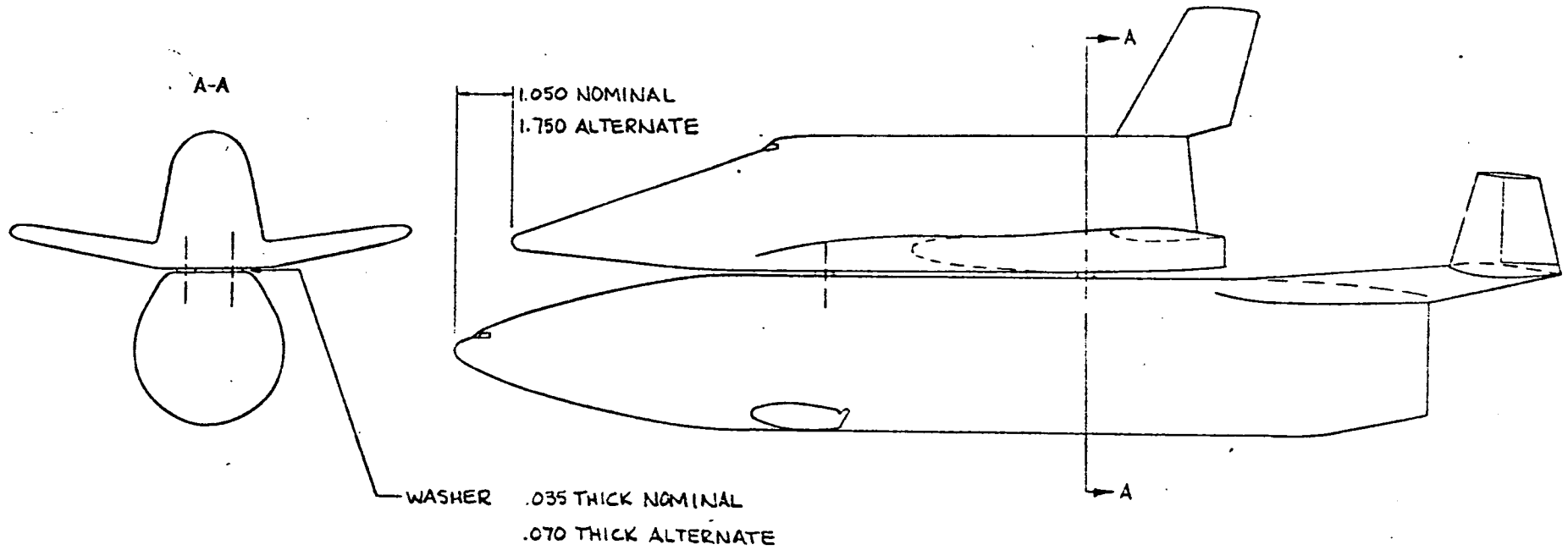
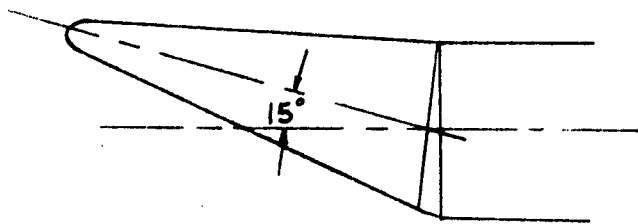
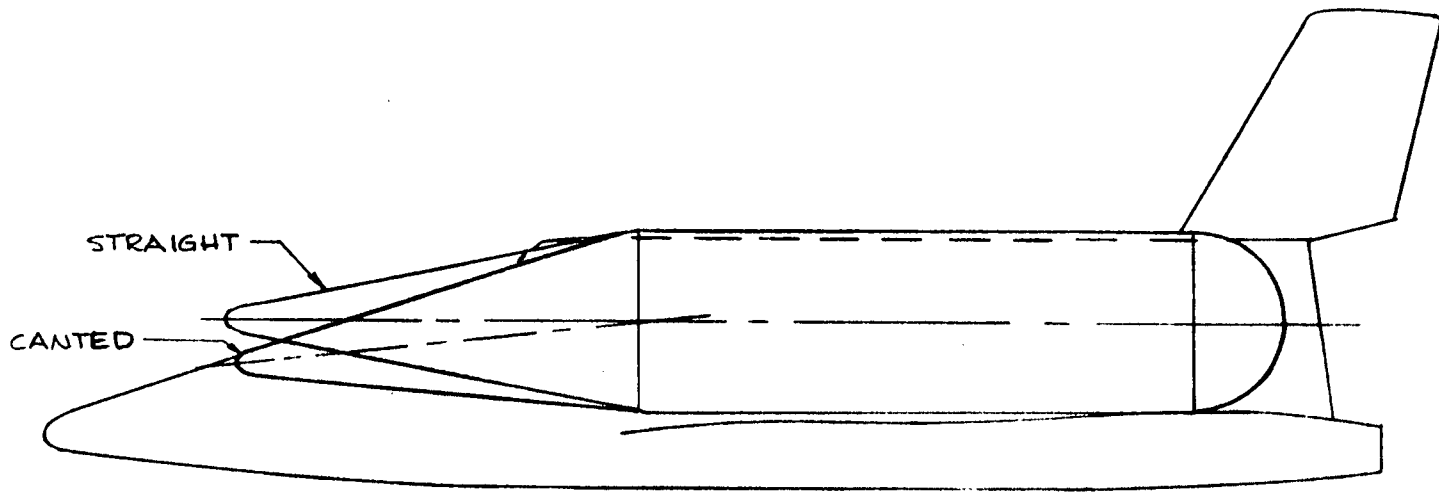
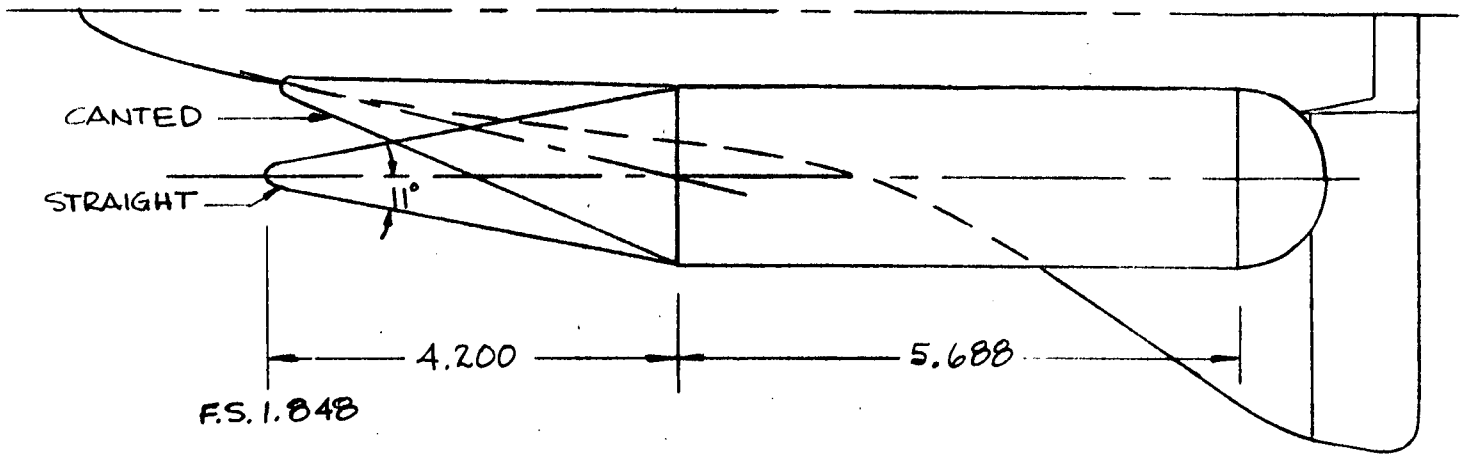


FIGURE 5.
EXTERNAL TANK CONFIGURATIONS



CANTED TANK DETAIL —
FORWARD CONE CANTED 15°
AND ROTATED 30° CLOCKWISE
LOOKING FORWARD

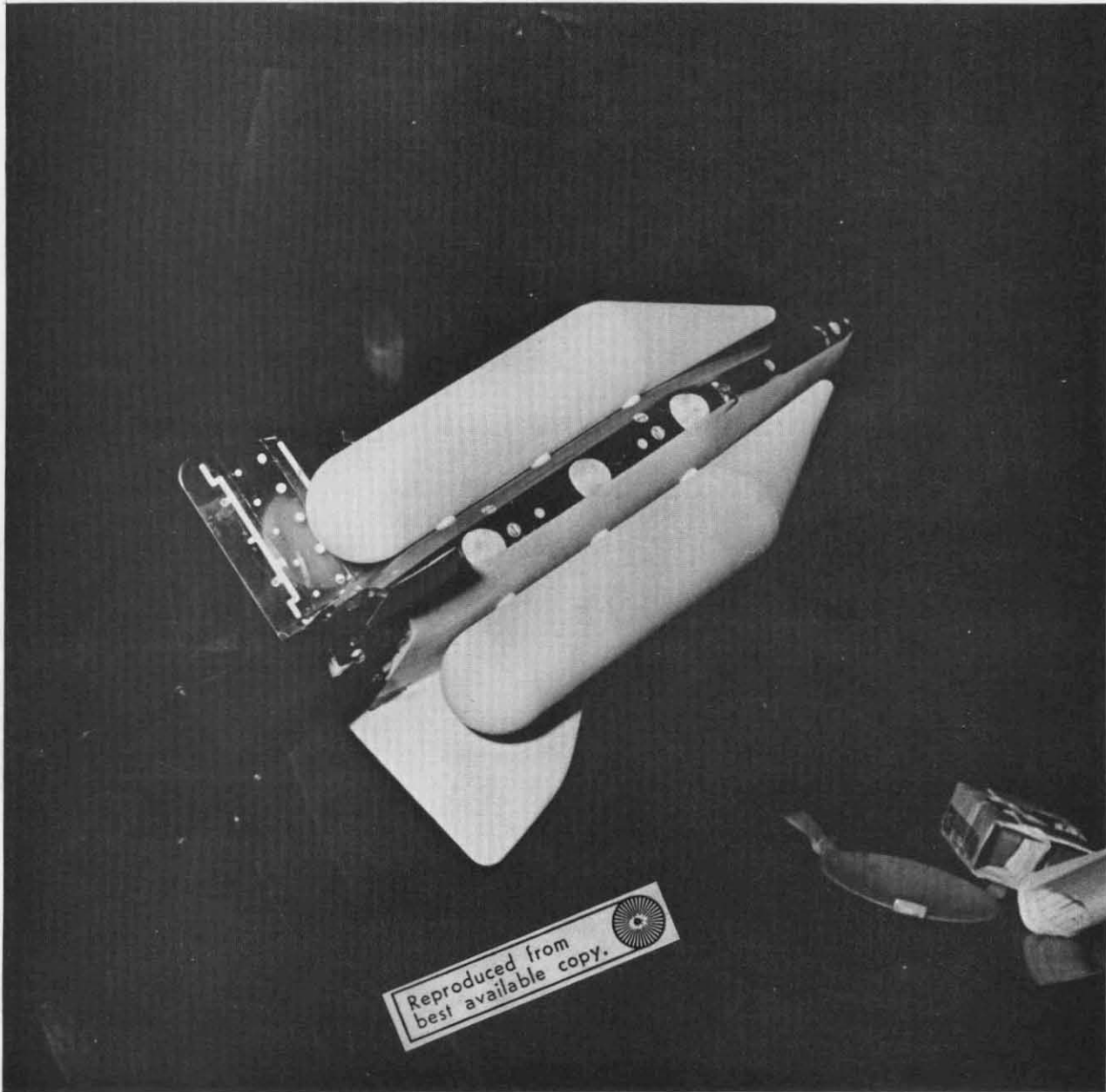


FIGURE 6 MDAC DELTA ORBITER MODEL WITH CANTED EXTERNAL TANKS

Reproduced from
best available copy.

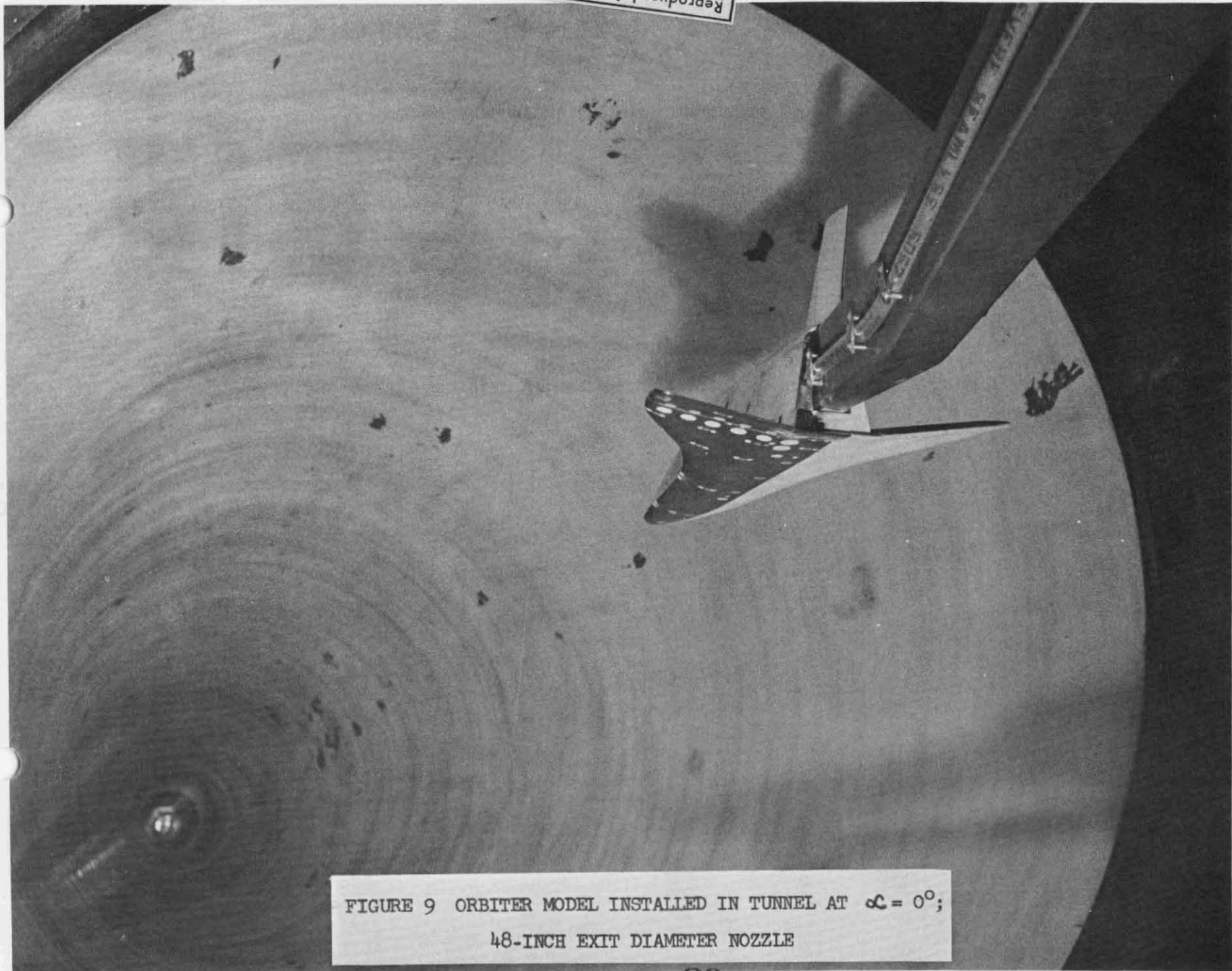


FIGURE 9 ORBITER MODEL INSTALLED IN TUNNEL AT $\alpha = 0^\circ$;
48-INCH EXIT DIAMETER NOZZLE

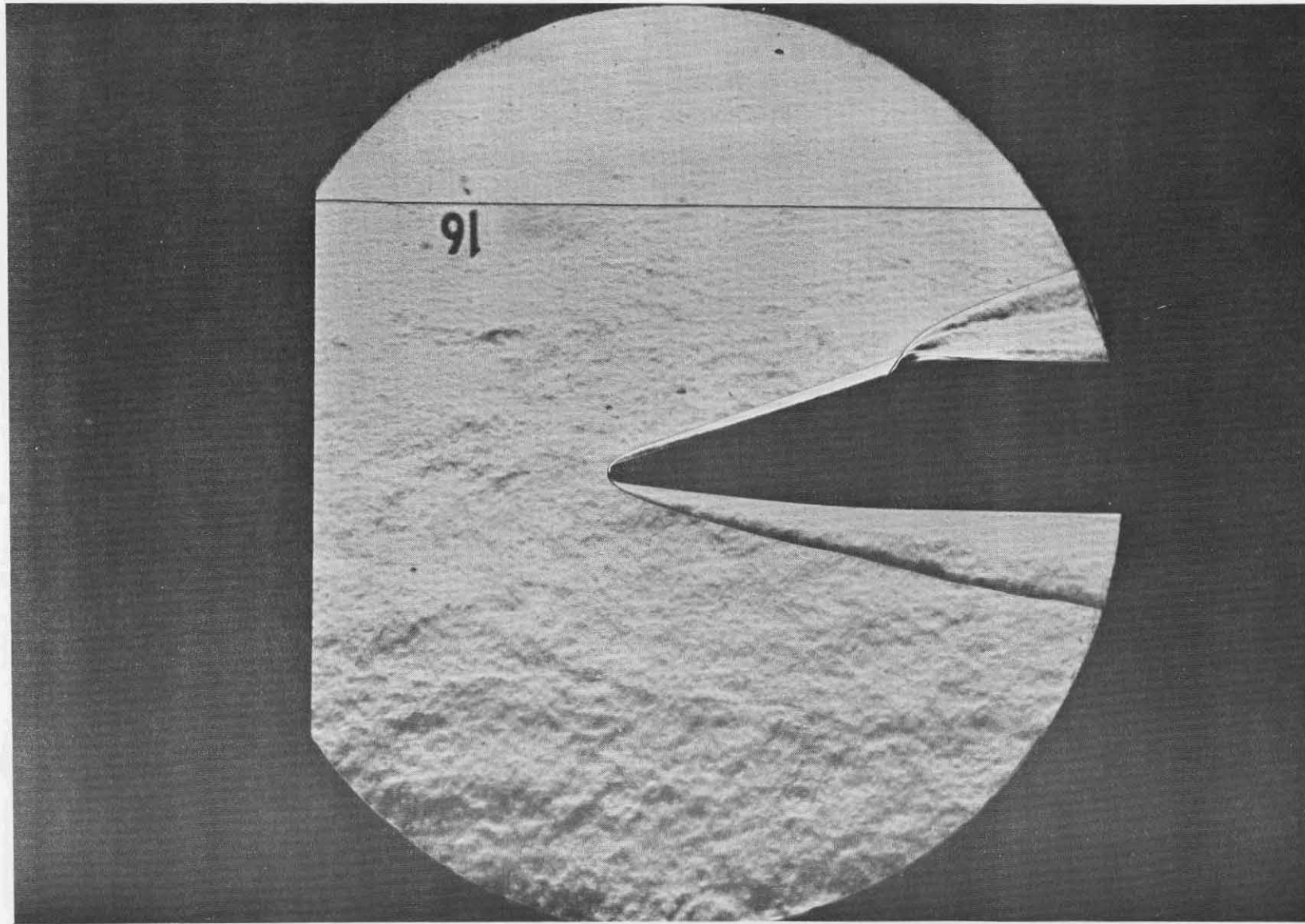


FIGURE 10 SCHLIEREN OF ORBITER
RUN 16 $\alpha = 0^\circ$
 $M_\infty = 7.5$ $Re_\infty = 10.4 \times 10^6$

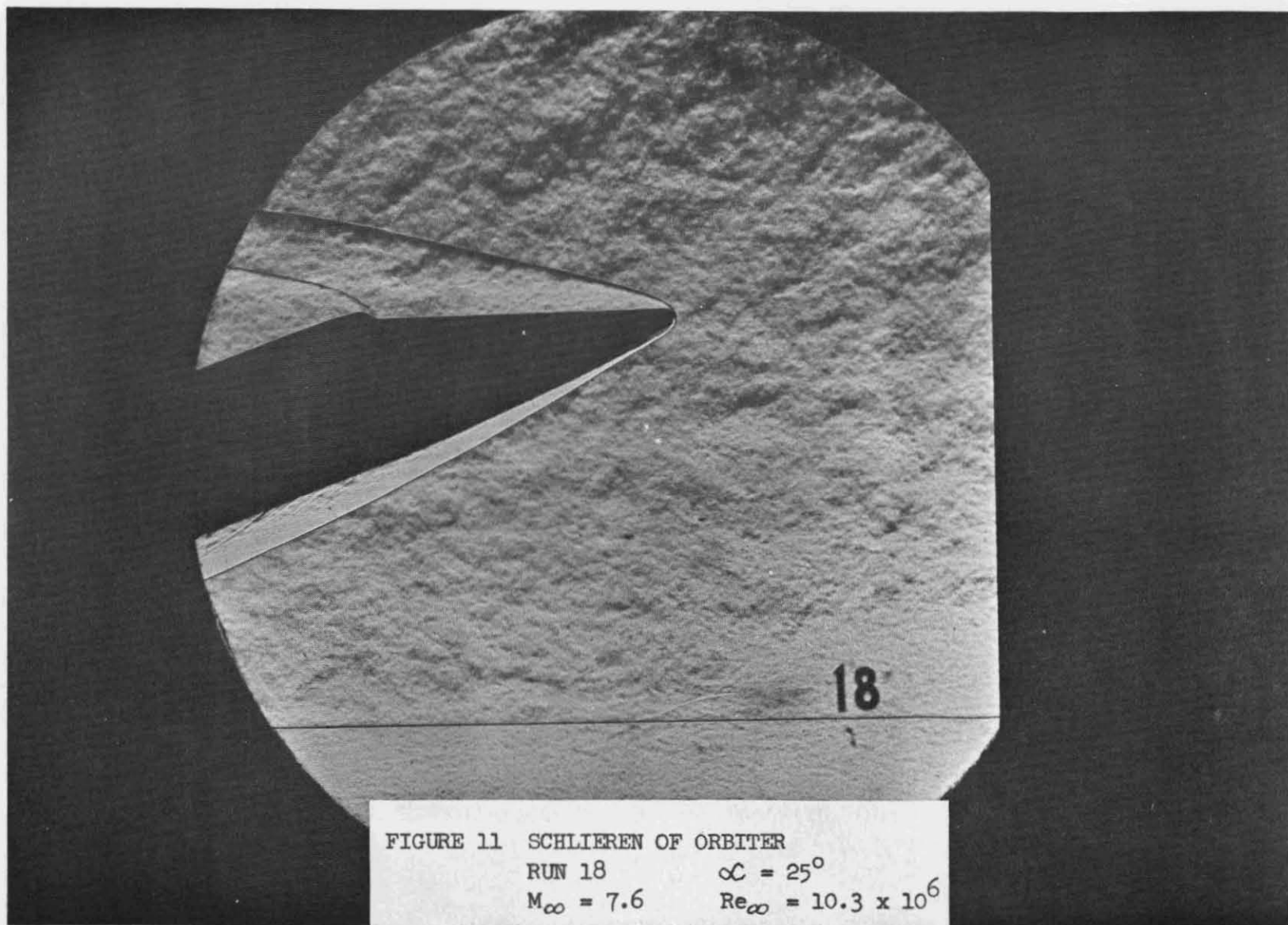


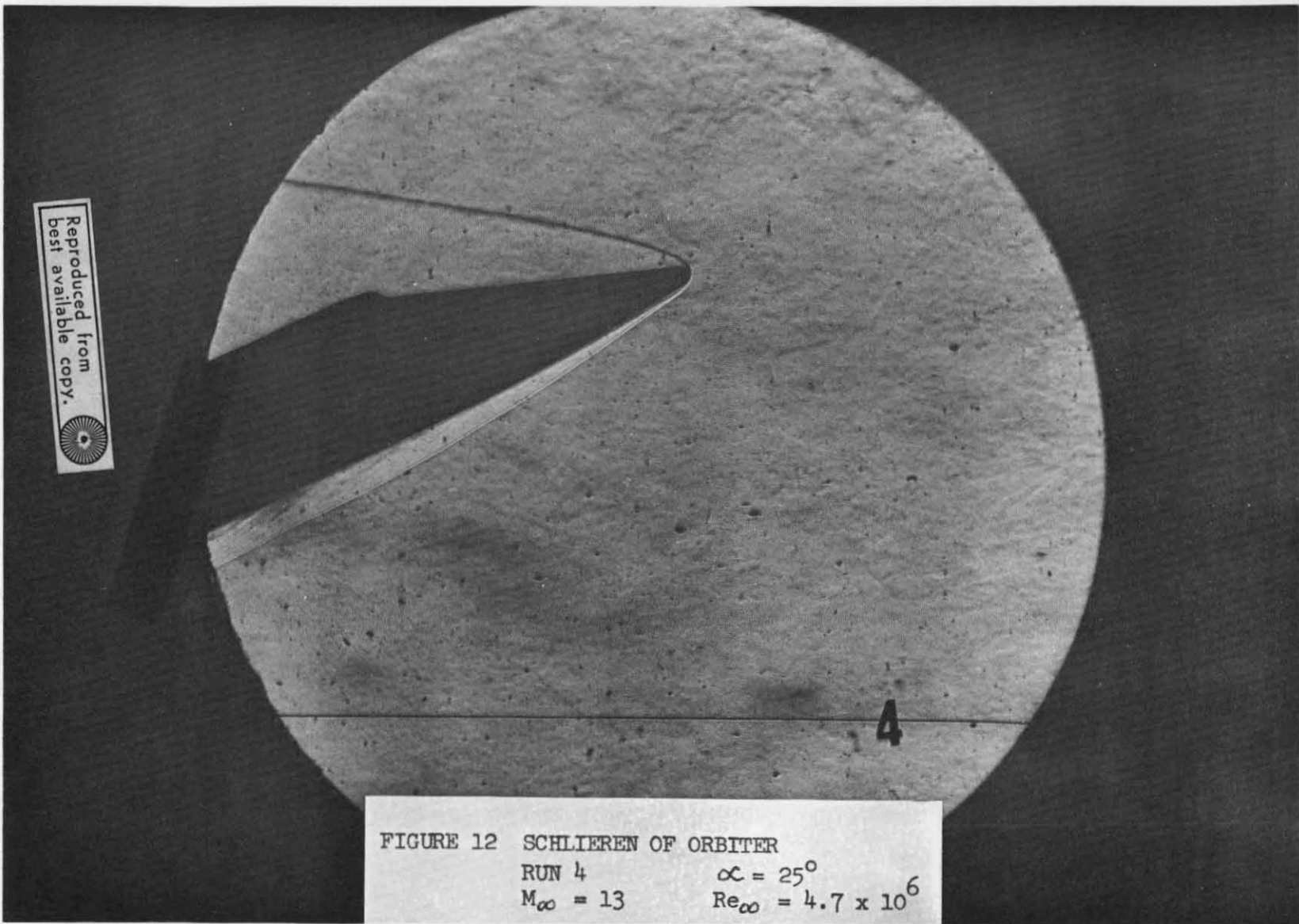
FIGURE 11 SCHLIEREN OF ORBITER

RUN 18

$\alpha = 25^\circ$

$M_\infty = 7.6$

$Re_\infty = 10.3 \times 10^6$



Reproduced from
best available copy.

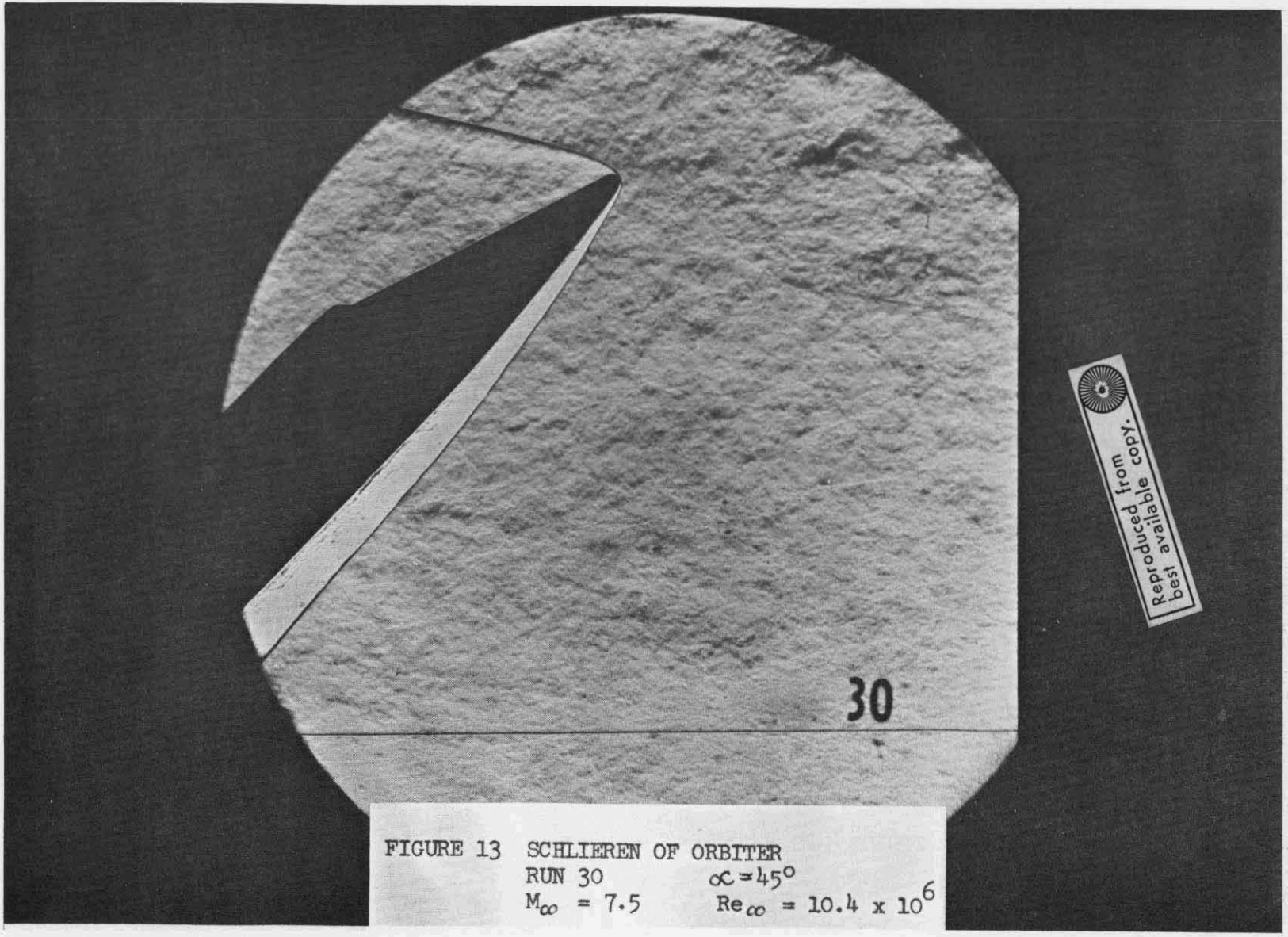
FIGURE 12 SCHLIEREN OF ORBITER

RUN 4

$\alpha = 25^\circ$

$M_\infty = 13$

$Re_\infty = 4.7 \times 10^6$



Reproduced from a test
plate available from
the
NASA
archive

FIGURE 13 SCHLIEREN OF ORBITER
RUN 30 $\alpha = 45^\circ$
 $M_\infty = 7.5$ $Re_\infty = 10.4 \times 10^6$

THIS PHOTOGRAPH CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION.
IT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISSEMINATED WITHOUT
PRIOR PERMISSION OF THE TEST SPONSOR.

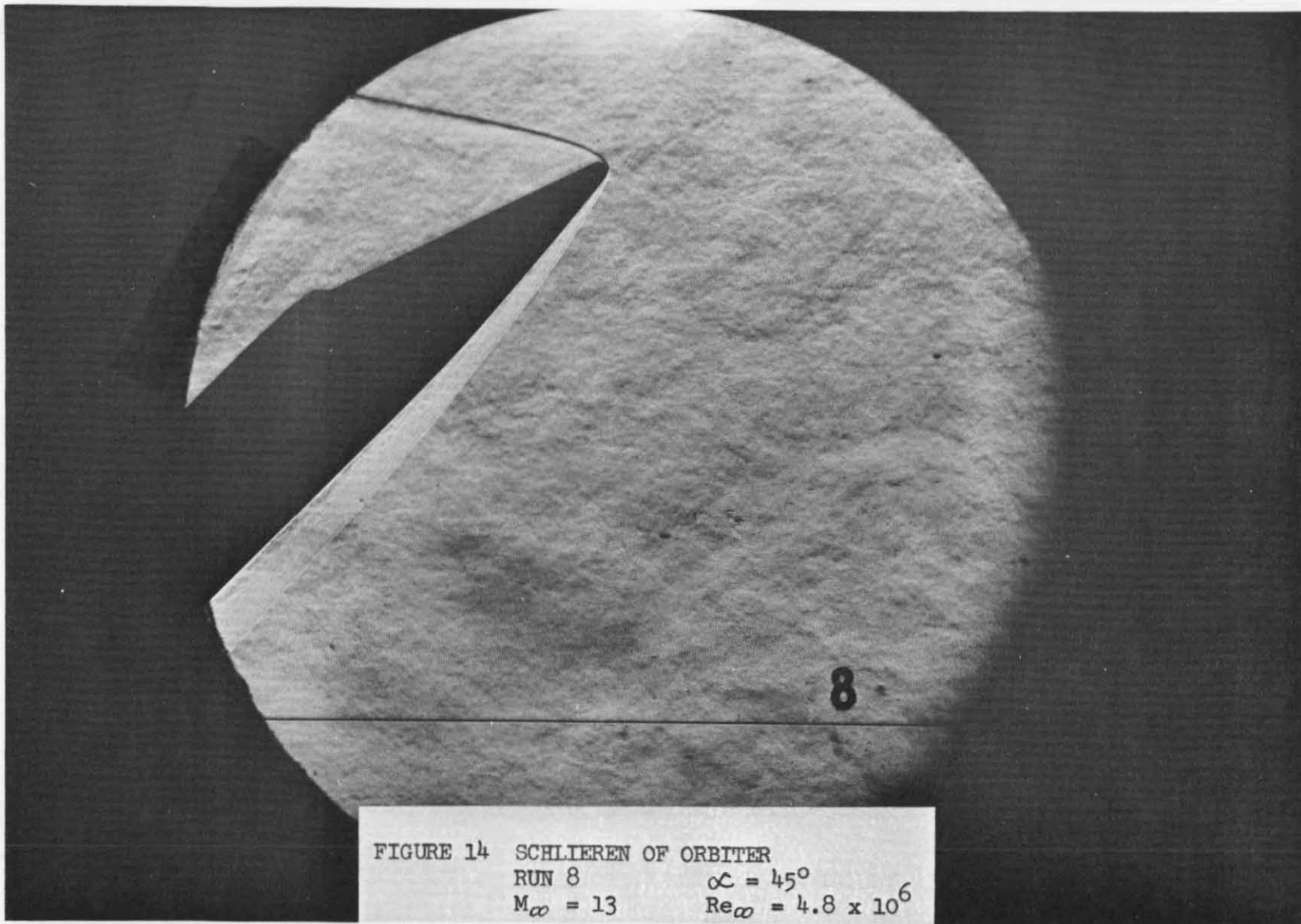
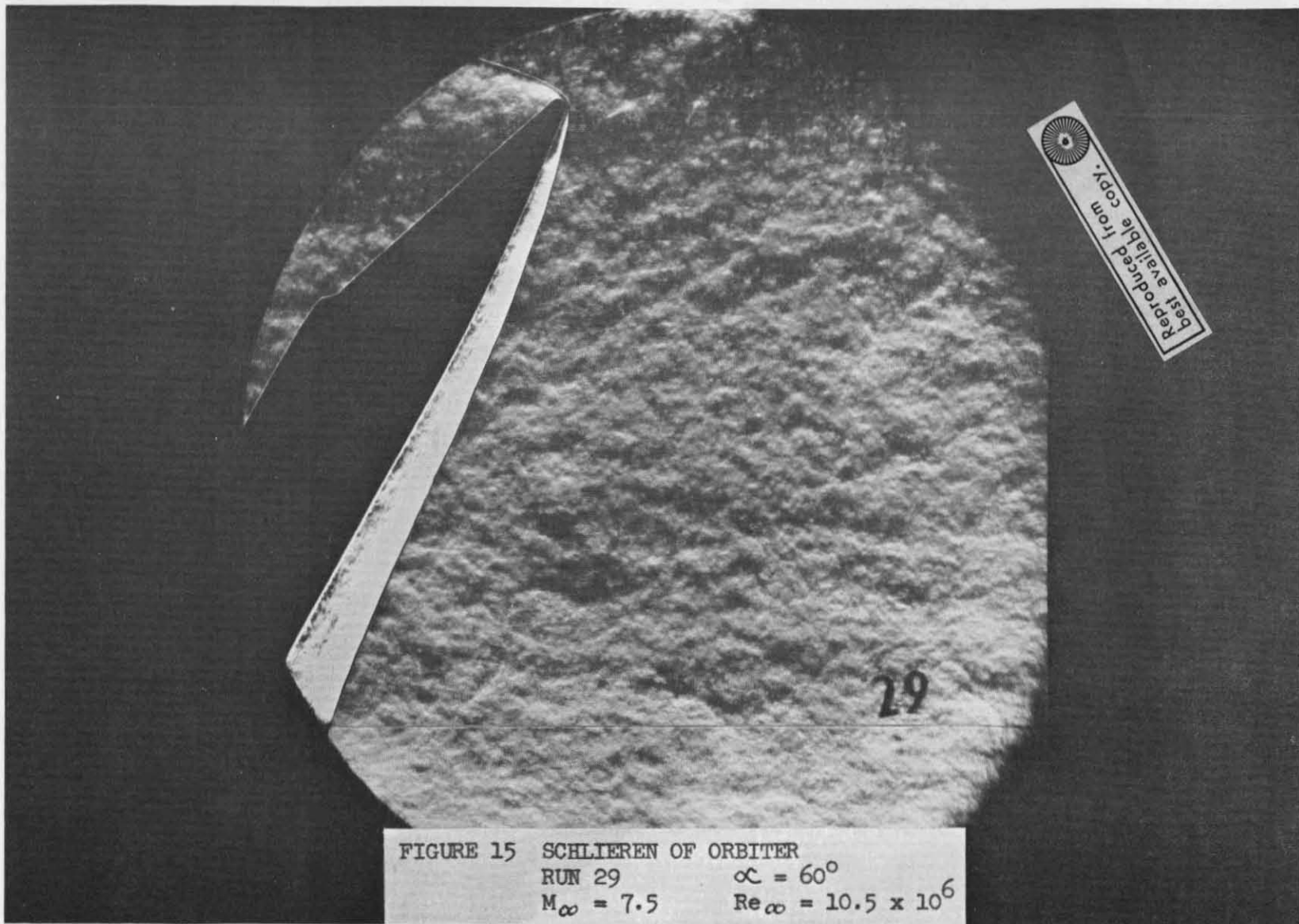


FIGURE 14 SCHLIEREN OF ORBITER
RUN 8 $\alpha = 45^\circ$
 $M_\infty = 13$ $Re_\infty = 4.8 \times 10^6$



Reproduced from
best available copy.

FIGURE 15 SCHLIEREN OF ORBITER
RUN 29 $\alpha = 60^\circ$
 $M_\infty = 7.5$ $Re_\infty = 10.5 \times 10^6$

THIS PHOTOGRAPH CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION.
IT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISSEMINATED WITHOUT
PRIOR PERMISSION OF THE TEST SPONSOR.

THIS PHOTOGRAPH CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION.
IT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISSEMINATED WITHOUT
PRIOR PERMISSION OF THE TEST SPONSOR.

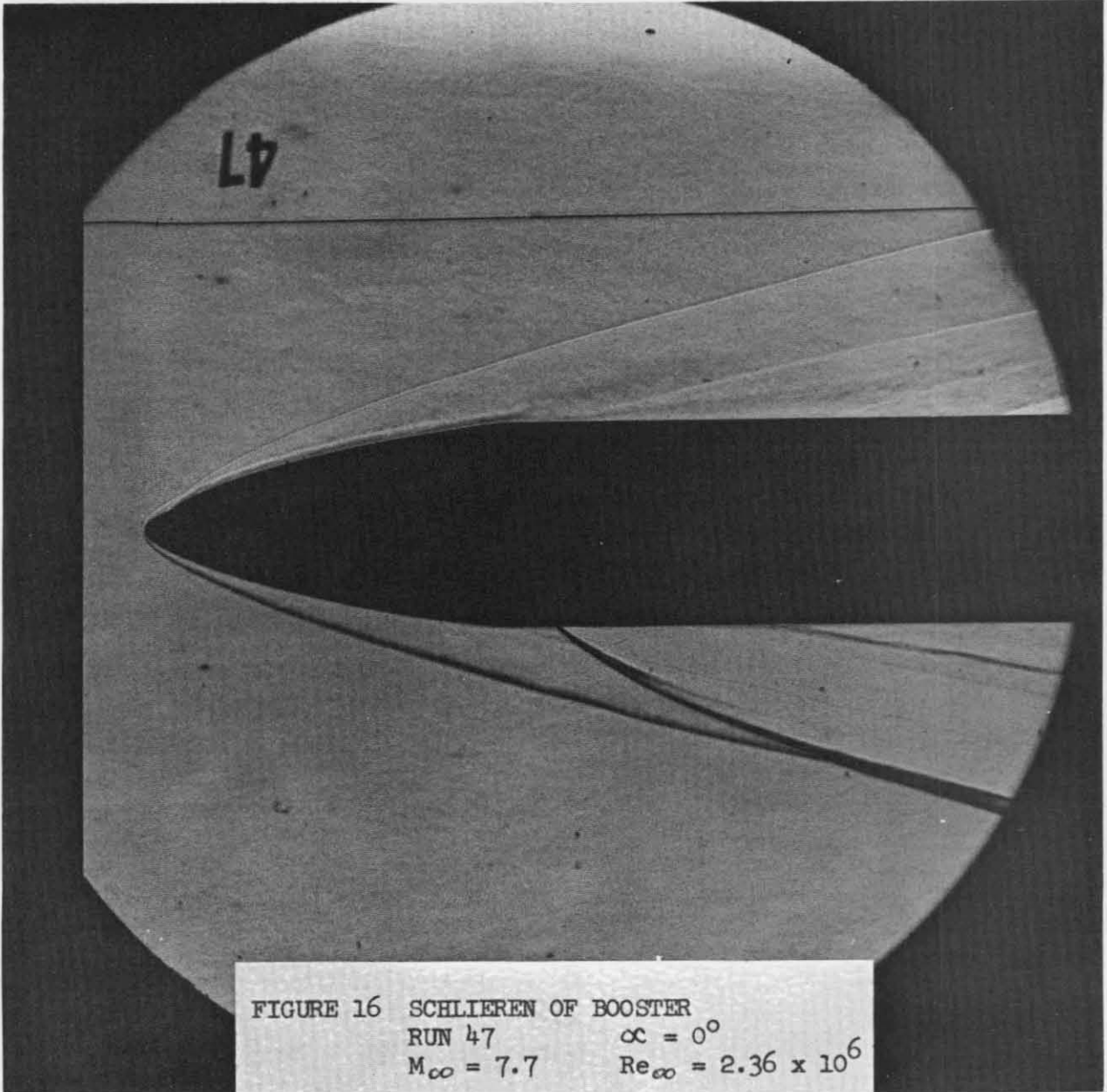


FIGURE 16 SCHLIEREN OF BOOSTER
RUN 47 $\alpha = 0^\circ$
 $M_\infty = 7.7$ $Re_\infty = 2.36 \times 10^6$

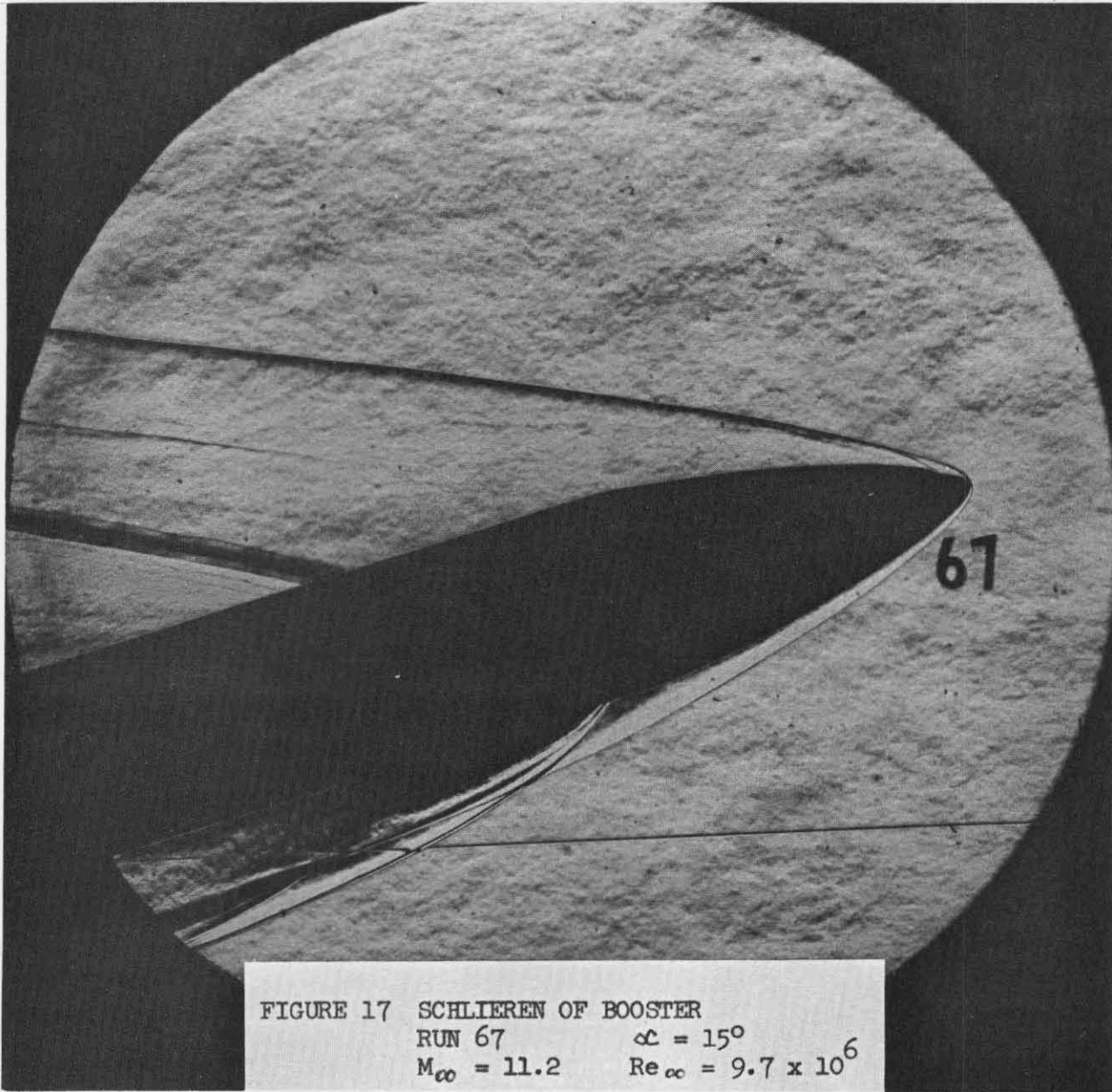


FIGURE 17 SCHLIEREN OF BOOSTER
RUN 67 $\alpha = 15^\circ$
 $M_\infty = 11.2$ $Re_\infty = 9.7 \times 10^6$

32

THIS PHOTOGRAPH CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION.
IT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISSEMINATED WITHOUT
PRIOR PERMISSION OF THE TEST SPONSOR.



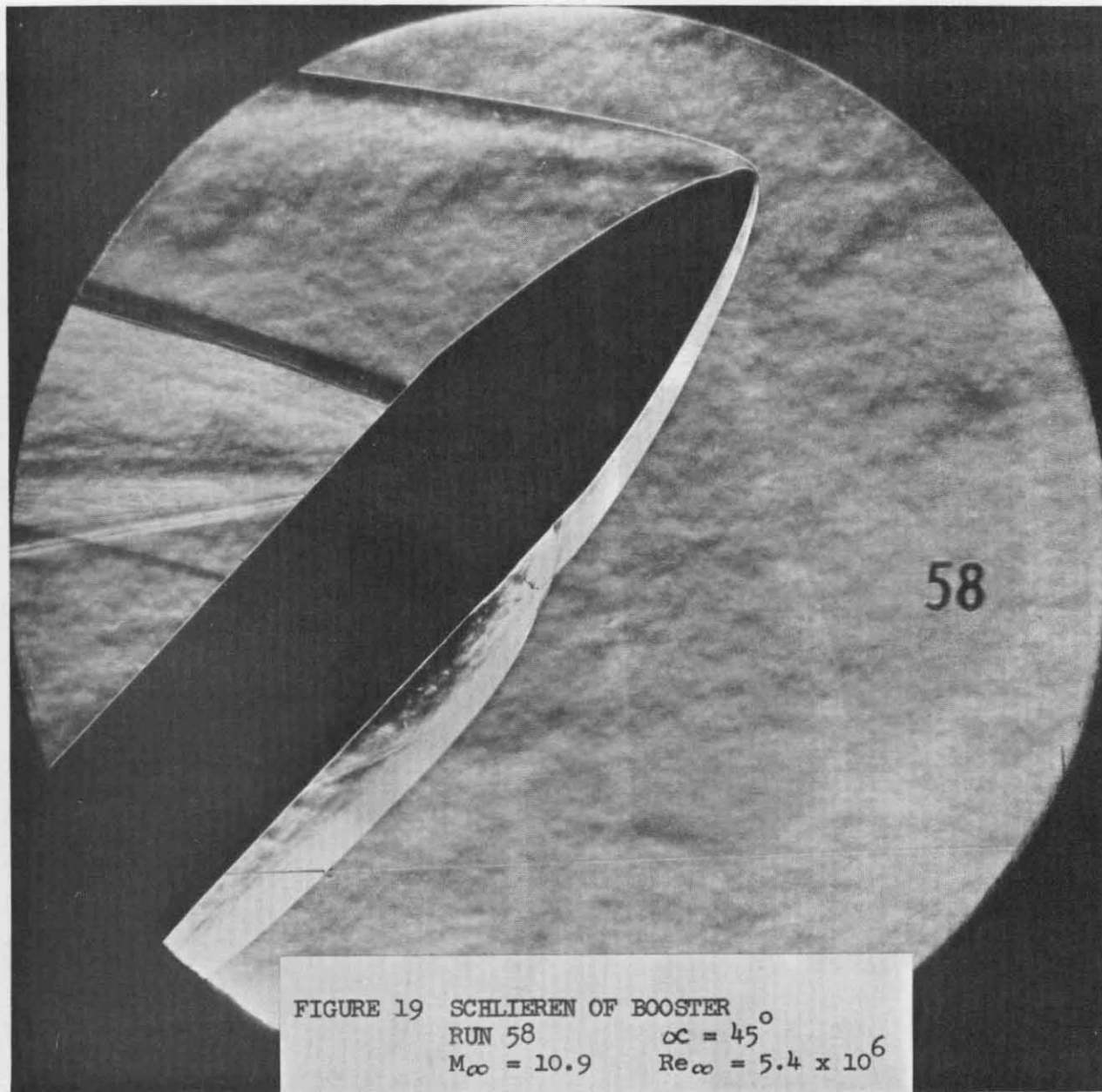
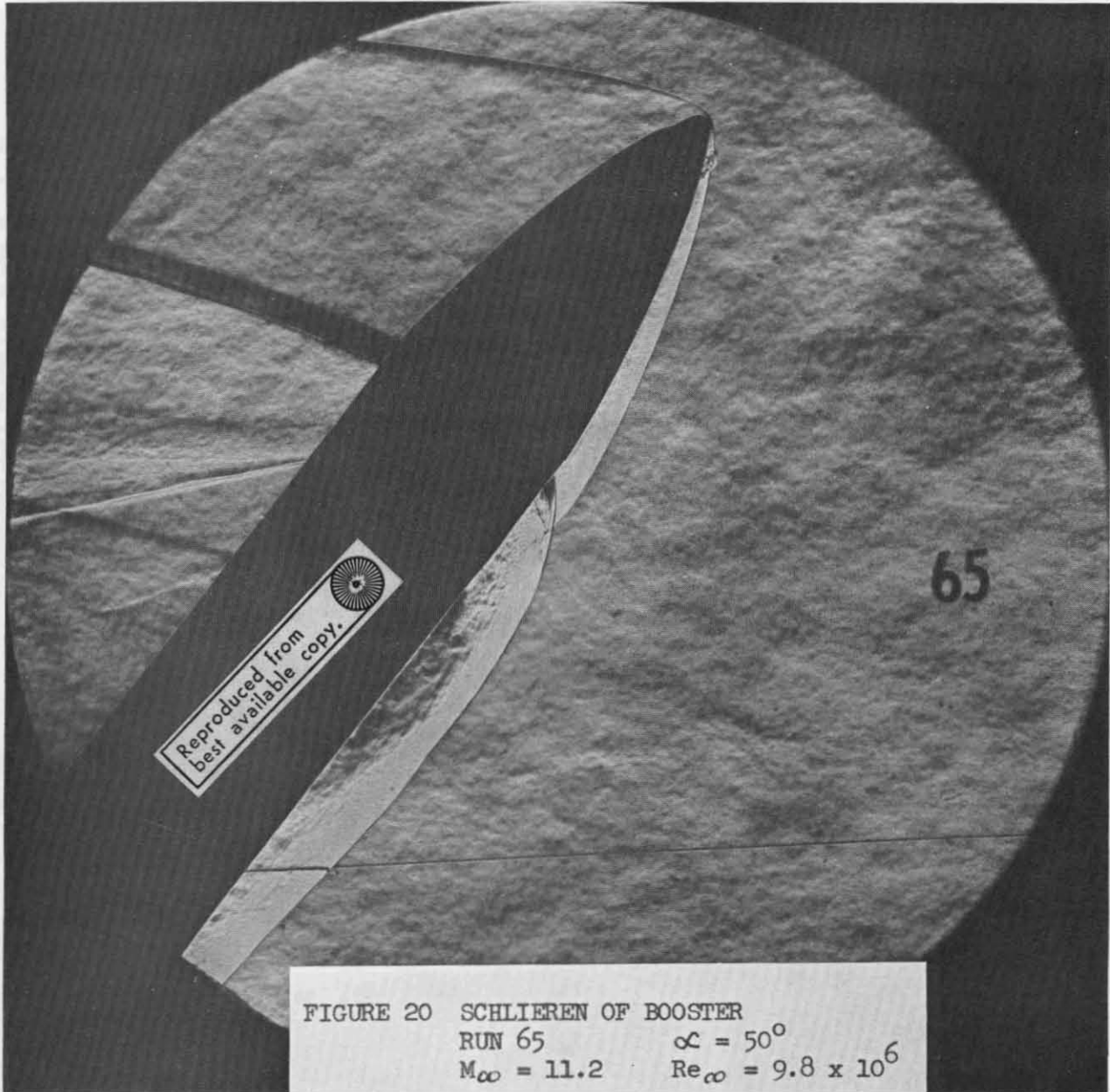
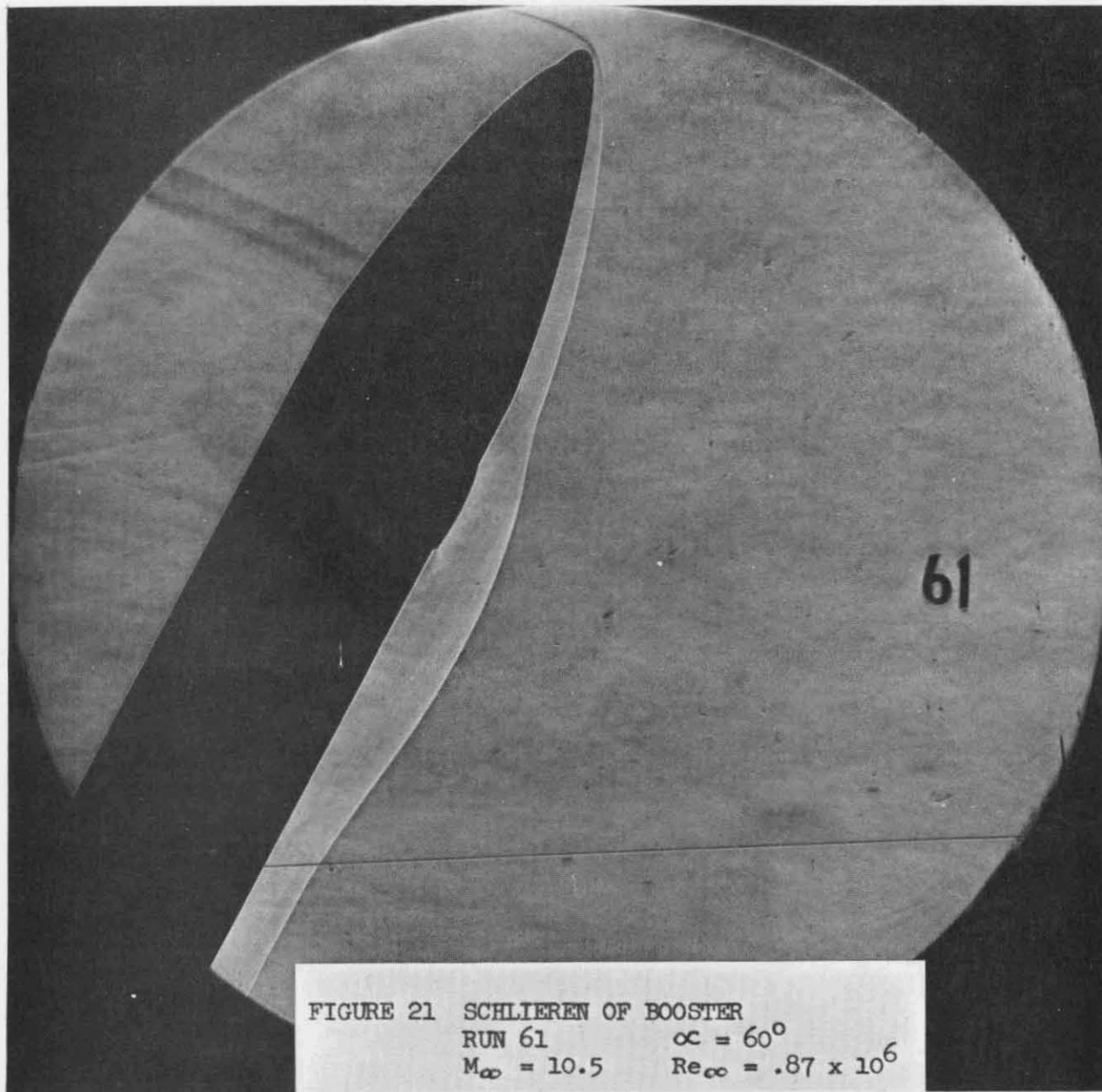


FIGURE 19 SCHLIEREN OF BOOSTER
RUN 58 $\alpha = 45^\circ$
 $M_\infty = 10.9$ $Re_\infty = 5.4 \times 10^6$





36

THIS PHOTOGRAPH CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION.
IT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISSEMINATED WITHOUT
PRIOR PERMISSION OF THE TEST SPONSOR.

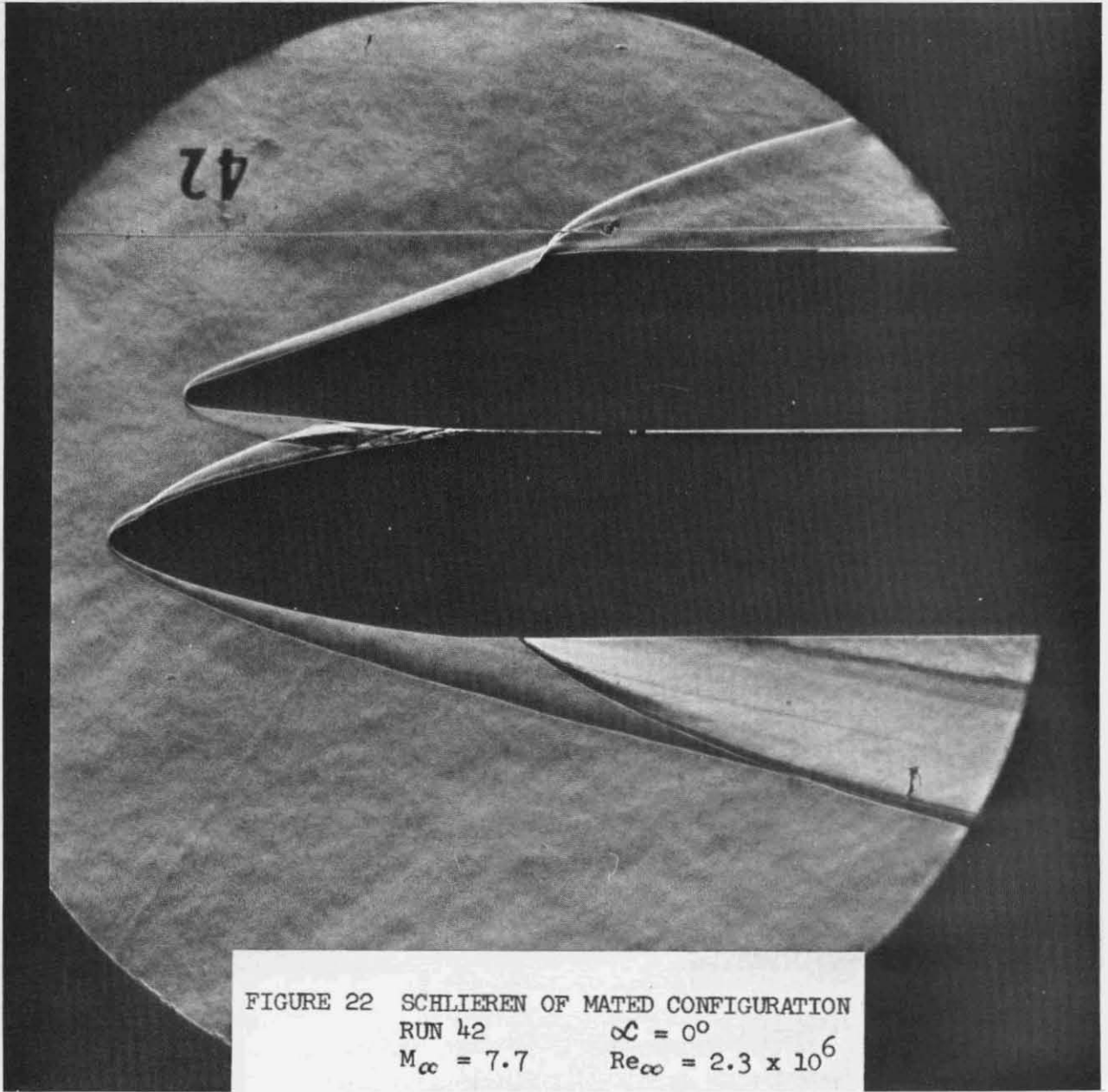



FIGURE 22 SCHLIEREN OF MATED CONFIGURATION
RUN 42 $\alpha = 0^\circ$
 $M_\infty = 7.7$ $Re_\infty = 2.3 \times 10^6$

Reproduced from
best available copy. 



THIS PHOTOGRAPH CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION.
IT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISSEMINATED WITHOUT
PRIOR PERMISSION OF THE TEST SPONSOR.

TABLE 1, Page a

MODEL COMPONENT BODY B5 (ORBITER)

GENERAL DESCRIPTION

REF. DESIGN DWG. 255BJ00050 REV. B

MODEL LINES DWG. 255BT00052

DRAWING NUMBER MODEL FUSELAGE ASSEMBLY STS-03304

DIMENSIONS	FULL SCALE	MODEL SCALE 0.7000PCT
LENGTH	156.4000	1.09480
MAX. WIDTH	27.1000	0.18970
MAX. DEPTH	30.3000	0.21210
FINENESS RATIO		
AREA		
MAX. CROSS-SECTIONAL	627.4000	0.03074
PLANFORM	3790.0000	0.18571
WETTED	12520.0000	0.61348
BASE	447.0000	0.02190

NOTE--ALL UNITS ARE FT OR SQ.FT
THIS DATA INCLUDES BOTH SIDES OF THE VEHICLE

TABLE 1, Page b

MODEL COMPONENT

WING W₁₀ (ORBITER)

GENERAL DESCRIPTION

REF. DESIGN DWG. 255BJ00050 REV. B

DRAWING NUMBER

MODEL LINES 255RT00052

DIMENSIONS

TOTAL DATA	FULL SCALE	MODEL SCALE .700 PCT
PLANFORM AREA	5330.0000	.261
SPAN (EQUIVALENT)	97.5000	.682
ASPECT RATIO	1.6800	1.68000
TAPER RATIO	0.2300	0.23000
DIHEDRAL ANGLE, DEGREES	10.0000	10.00000
INCIDENCE ANGLE, DEGREES	2.0000	2.00000
AERODYNAMIC TWIST, DEGREES	0.0	0.0
TOE-IN ANGLE, DEGREES	0.0	0.0
CANT ANGLE, DEGREES	0.0	0.0
SWEEP BACK ANGLES, DEGREES	0.0	0.0
LEADING EDGE	55.0000	55.00000
TRAILING EDGE	0.0	0.0
0.25 ELEMENT LINE	47.0000	47.00000
CHORDS		
ROOT (WING STATION 0.0)	90.4300	.633
TIP (EQUIVALENT)	20.8000	.146
MAC	63.3000	.443
R.L. OF .25 MAC	18.9700	.133
FUS. STA. OF .25 MAC	132.9000	.930
W.P. OF .25 MAC		
AIRFOIL SECTION NACA		
ROOT BL 162	0010-64	0010-64
TIP BL 540	0012-64	0012-64
EXPOSED DATA		
AREA	3147.3000	.154
SPAN (EQUIVALENT)	70.5000	.494
ASPECT RATIO	1.4700	1.47000
TAPER RATIO	0.2920	0.29200
CHORDS		
ROOT	71.2500	.498
TIP	20.8000	.146
MAC	52.2000	.365
R.L. OF .25 MAC	26.7900	.187
FUS. STA. OF .25 MAC	141.2000	.990
W.P. OF .25 MAC		

NOTE--ALL UNITS ARE FT, SQ.FT, OR DEGREES

TABLE 1, Page c

MODEL COMPONENT: BODY FLAP (ORBITER)

GENERAL DESCRIPTION: ALL DATA GIVEN FOR TWO SURFACES
MODEL LINES DWG. 255BT00052

DRAWING NUMBER: NOT AVAILABLE

<u>DIMENSIONS:</u>	<u>FULL-SCALE</u>	<u>MODEL SCALE</u>
Area	<u>140.88</u>	<u>0.7000 PCT</u> <u>0.006903</u>
Span (equivalent)	<u>23.808</u>	<u>0.1666</u>
Inb'd equivalent chord	<u>5.333</u>	<u>0.03733</u>
Outb'd equivalent chord	<u>12.8000</u>	<u>0.0896</u>
Ratio movable surface chord/ total surface chord		
At Inb'd equiv. chord	<u> </u>	<u> </u>
At Outb'd equiv. chord	<u> </u>	<u> </u>
Sweep Back Angles, degrees		
Leading Edge	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>
Tailing Edge	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>
Hingeline	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>
Area Moment (Normal to hinge line)	<u> </u>	<u> </u>

NOTE: ALL UNITS ARE FT, SQ. FT, OR DEGREES
THIS DATA INCLUDES BOTH SIDES OF THE VEHICLE

MODEL COMPONENT ELEVON (WING W11) (ORBITER)

GENERAL DESCRIPTION ALL DATA GIVEN FOR TWO SURFACES

MODEL LINES DWG. 255BT00052

DRAWING NUMBER MODEL WING ASSEMBLY STS-03305

DIMENSIONS	FULL SCALE	MODEL SCALE 0.7000PCT
AREA	963	.0472
SPAN (EQUIVALENT)	73.7	.515
INBD EQUIVALENT CHORD	12.8000	0.08960
OUTBD EQUIVALENT CHORD	12.8000	0.08960
RATIO MOVABLE SURFACE CHORD/ TOTAL SURFACE CHORD AT INBD EQUIV. CHORD		
AT OUTBD EQUIV. CHORD		
SWEEP BACK ANGLES, DEGREES LEADING EDGE	0.0	0.0
TRAILING EDGE	0.0	0.0
HINGELINE	0.0	0.0
AREA MOMENT (NORMAL TO H.L.)		

NOTE--ALL UNITS ARE FT, SQ. FT, OR DEGREES
THIS DATA INCLUDES BOTH SIDES OF THE VEHICLE

TABLE 1, Page e

MODEL COMPONENT

VERTICAL TAIL V6 (ORBITER)

GENERAL DESCRIPTION

REF. DESIGN DWG. 255BJ00050 REV. B

MODEL LINES DWG. 255BT00052

DRAWING NUMBER

MODEL VERTICAL ASSEMBLY STS-03306

DIMENSIONS

FULL SCALE

MODEL SCALE
0.7000PCT

TOTAL DATA

AREA

PLANFORM
WETTED

580.0000

0.02842

SPAN (EQUIVALENT),

27.5000

0.19250

ASPECT RATIO

1.3000

1.30000

RATE OF TAPER

TAPER RATIO

0.6380

0.63800

DIHEDRAL ANGLE, DEGREES

0.0

0.0

INCIDENCE ANGLE, DEGREES

0.0

0.0

AERODYNAMIC TWIST, DEGREES

0.0

0.0

TOE-IN ANGLE, DEGREES

0.0

0.0

CANT ANGLE, DEGREES

0.0

0.0

SWEEP BACK ANGLES, DEGREES

LEADING EDGE

30.0000

30.00000

TRAILING EDGE

13.3800

13.38000

0.25 ELEMENT LINE

CHORDS

ROOT (WING STATION 0.0)

25.7500

0.18025

TIP (EQUIVALENT)

16.4200

0.11494

MAC

21.4300

0.15001

B.L. OF .25 MAC

FUS. STA. OF .25 MAC

W.P. OF .25 MAC

AIRFOIL SECTION NACA

ROOT

0009-64

0009-64

TIP

0009-64

0009-64

EXPOSED DATA

AREA

580.0000

0.02842

SPAN (EQUIVALENT)

27.5000

0.19250

ASPECT RATIO

1.3000

1.30000

TAPER RATIO

0.6380

0.63800

CHORDS

ROOT

25.7500

0.18025

TIP

16.4200

0.11494

MAC

21.4300

0.15001

B.L. OF .25 MAC

FUS. STA. OF .25 MAC

W.P. OF .25 MAC

MODEL COMPONENT

RUDDER (VERTICAL V6) (ORBITER)

GENERAL DESCRIPTION

REF. DESIGN DWG. 255BJ00050 REV. B

MODEL LINES DWG. 255BT00052

DRAWING NUMBER

MODEL VERTICAL ASSEMBLY STS-03306

DIMENSIONS

FULL SCALE

MODEL SCALE
0.7000PCT

AREA	213.9000	0.01048
SPAN (EQUIVALENT)	27.5000	0.19250
INBD EQUIVALENT CHORD	9.5000	0.06650
OUTBD EQUIVALENT CHORD	6.1000	0.04270
RATIO MOVABLE SURFACE CHORD/ TOTAL SURFACE CHORD		
AT INBD EQUIV. CHORD	0.3690	0.36900
AT OUTBD EQUIV. CHORD	0.3690	0.36900
SWEEP BACK ANGLES, DEGREES		
LEADING EDGE	30.0000	30.00000
TRAILING EDGE	13.3800	13.38000
HINGELINE	19.9500	19.95000
AREA MOMENT (NORMAL TO H.L.)		

NOTE--ALL UNITS ARE FT, SQ. FT, OR DEGREES
THIS DATA APPLIES TO ONLY ONE SIDE

TABLE 1, Page 8

MODEL COMPONENT: BODY - B3 (BOOSTER)

GENERAL DESCRIPTION: Booster fuselage, nose cylinder shape faired to
rectangular base, nose full scale FS is 1030 in., ϕ W.P. is +400 in., and
 ϕ B.P. is 0.

DRAWING NUMBER:

<u>DIMENSIONS:</u>	<u>FULL-SCALE</u>	<u>(.007) MODEL SCALE</u>
Length, in.	<u>2642</u>	<u>18.494</u>
Max. Width, in.	<u>408</u>	<u>2.856</u>
Max. Depth, in.	<u>408</u>	<u>2.856</u>
Fineness Ratio	<u>6.5</u>	<u>6.5</u>
Area		
Max. Cross-Sectional	<u>908 ft²</u>	<u>6.407 in²</u>
Planform	<u>6819 ft²</u>	<u>48.1 in²</u>
Wetted	<u>20705 ft²</u>	<u>146.5 in²</u>
Base	<u>834 ft²</u>	<u>5.885 in²</u>

MODEL COMPONENT: Wing - W5 (BOOSTER)

GENERAL DESCRIPTION: Swept tapered wing located on fuselage in aft high position, stations are measured using fuselage nose at FS 1030 in. and fuselage Q. at W.P. +400 in. and B.P. 0.

DRAWING NUMBER: ER-5394-1100

DIMENSIONS (including elevon at $\delta_e = 0$):

FULL-SCALE

(.007)
MODEL SCALE

TOTAL DATA

Area		
Planform	6020 ft ²	42.477 in ²
Wetted	8360 ft ²	58,988 in ²
Span (equivalent), inch	1750	12,250
Aspect Ratio	3.54	3.54
Rate of Taper	--	--
Taper Ratio	.435	.435
Dihedral Angle, degrees	7.67	7.67
Incidence Angle, degrees	3.0	3.0
Aerodynamic Twist, degrees	0	0
Toe-In Angle	--	--
Cant Angle	--	--
Sweep Back Angles, degrees		
Leading Edge	44	44
Trailing Edge	28	28
0.25 Element Line	40	40
Chords, inch		
Root (Wing Sta. 0.0)	690	4,830
Tip (equivalent)	300	2,100
MAC	520	3,640
Fus. Sta. of .25 MAC	3625	25,375
W.P. of .25 MAC	603	4,221
B.L. of .25 MAC	380	2,660
Airfoil Section		
Root	NACA 0010-54	NACA 0010-54
Tip	"	"

EXPOSED DATA

Area	4180 ft ²	29.494 in ²
Span (equivalent), inch	1342	9,394
Aspect Ratio	3.0	3.0
Taper Ratio	.5	.5
Chords, inches:		
Root	599	4,193
Tip	300	2,100
MAC	466	3,262
Fus. Sta. of .25 MAC	3728	26,096
W.P. of .25 MAC	627	4,459
B.L. of .25 MAC	502	3,514

TABLE 1, Page 1

MODEL COMPONENT: Elevon-E3 (BOOSTER)

GENERAL DESCRIPTION: Elevon on wing W5. Dimensions are for each elevon
sft of hingeline

DRAWING NUMBER: EE-5394-1100

<u>DIMENSIONS (per panel)</u>	<u>FULL-SCALE</u>	<u>(.007) MODEL SCALE</u>
Area	<u>617. ft²</u>	<u>4.3536 in²</u>
Span (equivalent) in.	<u>650.</u>	<u>4.550</u>
Inb'd equivalent chord in.	<u>180.</u>	<u>1.260</u>
Outb'd equivalent chord in.	<u>93.</u>	<u>.651</u>
Ratio elevon chord/ wing chord		
At Inb'd equiv. chord	<u>0.3</u>	<u>0.3</u>
At Outb'd equiv. chord	<u>0.3</u>	<u>0.3</u>
Sweep Back Angles, degrees		
Leading Edge	<u>33°</u>	<u>33°</u>
Trailing Edge	<u>27°</u>	<u>27°</u>
Hingeline	<u>33°</u>	<u>33°</u>
Area Moment (Normal to hinge line)	<u>7256 ft³</u>	<u>4.300 in³</u>

MODEL COMPONENT: Jet Canard - J6 (BOOSTER)

GENERAL DESCRIPTION: Rectangular planform canard; nacelle for 10 air-breathing engines; stations measured using full scale fuselage nose at FS 1030 in., fuselage G₁ at W.P. +400 and B.P. 0.

DRAWING NUMBER: EE-5394-1100

DIMENSIONS (including flap (F₄) at $\delta_F = 0$):

	<u>FULL-SCALE</u>	<u>(.007) MODEL SCALE</u>
--	-------------------	-------------------------------

TOTAL DATA

Area

Planform	1589 ft ²	11.22 in ²
Wetted	1978 ft ²	13.96 in ²
Span (equivalent), inch	846	5.922
Aspect Ratio	3.13	3.13
Rate of Taper	--	--
Taper Ratio	1.0	1.0
Dihedral Angle, degrees	0	0
Incidence Angle, degrees	3	3
Aerodynamic Twist, degrees	0	0
Toe-In Angle	--	--
Cant Angle	--	--
Sweep Back Angles, degrees		
Leading Edge	-0	0
Trailing Edge	0	0
0.25 Element Line	0	0
Chords, inch		
Root (Wing Sta. 0.0)	270.5	1.894
Tip, (equivalent)	270.5	1.894
MAC	270.5	1.894
Fus. Sta. of .25 MAC	1959.5	13.72
W.P. of .25 MAC	235.6	1.65
B.L. of .25 MAC	423	2.96

Airfoil Section

Root

Tip

EXPOSED DATA

Area	989 ft ²	6.98 in ²
Span, (equivalent) inch	526	3.682 in
Aspect Ratio	1.95	1.95
Taper Ratio	1.0	1.0
Chords, inch		
Root	270.5	1.894
Tip	270.5	1.894
MAC	270.5	1.894
Fus. Sta. of .25 MAC	1959.5	13.72
W.P. of .25 MAC	235.6	1.65
B.L. of .25 MAC	467	4.07

foreward 35% of theoretical
360 in. chord is NACA 63-018

TABLE 1, Page k

MODEL COMPONENT: Jet Flap F4 (BOOSTER)GENERAL DESCRIPTION: Jet flap for 10 engine jet canard, in retracted
position ($\delta_F = -20$) only for this test.DRAWING NUMBER: EE-5394-1100

<u>DIMENSIONS: (aft of H , per panel)</u>	<u>FULL-SCALE</u>	<u>MODEL SCALE</u>
Area	<u>62.3 ft²</u>	<u>.44 in²</u>
Span (equivalent) in.	<u>250</u>	<u>1.75</u>
Inb'd equivalent chord in.	<u>35.9</u>	<u>.251</u>
Outb'd equivalent chord in.	<u>35.9</u>	<u>.251</u>
Ratio flap chord/canard total chord		
At Inb'd equiv. chord	<u>.133</u>	<u>.133</u>
At Outb'd equiv. chord	<u>.133</u>	<u>.133</u>
Sweep Back Angles, degrees		
Leading Edge	<u>0</u>	<u>0</u>
Trailing Edge	<u>0</u>	<u>0</u>
Hingeline	<u>0</u>	<u>0</u>
Area Moment (Normal to hinge line)	<u>186.3 ft³</u>	<u>.110 in³</u>

MODEL COMPONENT: Vertical Fin - V6 (BOOSTER)

GENERAL DESCRIPTION: Vertical stabilizers mounted on each wing tip, stations are measured using full scale fuselage nose at FS 1030 in. and fuselage C_L at W.P. +400 and B.P. 0

DRAWING NUMBER: EE-5394-1100

DIMENSIONS:

FULL-SCALE

(.007)
MODEL SCALE

TOTAL DATA (per panel including rudder at $\delta_R = 0$)

Area		
Planform	437. ft ²	3.083 in ²
Wetted	874. ft ²	6.167 in ²
Span (equivalent) in.	276.	1.932
Aspect Ratio	1.21	1.21
Rate of Taper	--	--
Taper Ratio	.52	.52
Dihedral Angle, degrees	65.	65.
Incidence Angle, degrees	--	--
Aerodynamic Twist, degrees	0	0
Toe-In Angle	0	0
Cant Angle	25.	25.
Sweep Back Angles, degrees		
Leading Edge	-12.0	12.0
Trailing Edge	-17.0	-17.0
0.25 Element Line	7.0	7.0
Chords, inch		
Root	300.	2.100
Tip (equivalent)	156.	1.092
MAC	236.	1.652
Fus. Sta. of .25 MAC	4065	28.455
W.P. of .25 MAC	753	5.271
B.L. of .25 MAC	927	6.489
Airfoil Section		
Root	NACA 0009-64	NACA 0009-64
Tip	"	"
<u>EXPOSED DATA</u>		
Area		
Span, (equivalent)		
Aspect Ratio		
Taper Ratio		
Chords		
Root	} Same as above	
Tip		
MAC		
Fus. Sta. of .25 MAC		
W.P. of .25 MAC		
B.L. of .25 MAC		

TABLE 1, Page m

MODEL COMPONENT: Rudder - R6 (BOOSTER)

GENERAL DESCRIPTION: Rudder on vertical fin V6. Dimensions are measured aft of rudder hingeline

DRAWING NUMBER: EE-5394-1100

DIMENSIONS: (per panel)

	<u>FULL-SCALE</u>	<u>MODEL SCALE</u>
Area	<u>185 ft²</u>	<u>1.3054 in²</u>
Span (equivalent) in.	<u>244</u>	<u>1.708</u>
Inb'd equivalent chord in.	<u>141.</u>	<u>.987</u>
Outb'd equivalent chord in.	<u>78.0</u>	<u>.546</u>
Ratio rudder chord/vertical tail chord		
At Inb'd equiv. chord	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>
At Outb'd equiv. chord	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>
Sweep Back Angles, degrees		
Leading Edge	<u>-2°</u>	<u>-2°</u>
Trailing Edge	<u>-17°</u>	<u>-17°</u>
Hingeline	<u>-3°</u>	<u>-3°</u>
Area Moment (Normal to hinge line)	<u>1734.7 ft³</u>	<u>1.03 in³</u>

TABLE 2

ORBITER INSTRUMENTATION COORDINATES

GAUGE NO.	GENERAL LOCATION	FS	BL	WL	PLATINUM STRIP ORIENTATION
1	Fuselage Bottom	0	0	---	Perp. BL
2	Fuselage Bottom	1.24	0	---	Perp. BL
3	Fuselage Side	1.24	---	1.70	Perp. FS
4	Fuselage Top	1.24	0	---	Perp. BL
P5	Fuselage Bottom	4.04	0	---	---
P6	Fuselage Side	4.04	---	2.07	---
P7	Fuselage Top	4.04	0	---	---
8	Fuselage Bottom	3.34	0	---	Perp. BL
9	Fuselage Bottom	3.34	.49	---	Perp. FS
10	Fuselage Chine Tangency	3.34	.95	---	Para. Chine Axis
11	Fuselage Chine Max. Breadth	3.34	---	1.31	Para. Chine Axis
12	Fuselage Side	3.34	---	1.67	Perp. FS
13	Fuselage Side	3.34	---	2.03	Perp. FS
14	Fuselage Top	3.34	0	---	Perp. BL
15	Fuselage Canopy	4.85	0	---	Perp. BL
16	Fuselage Top	5.00	0	---	Perp. BL
P17	Fuselage Bottom	7.70	0	---	---
P18	Fuselage Side	7.70	---	2.41	---
P19	Fuselage Top	7.70	0	---	---
20	Fuselage Bottom	6.84	0	---	Perp. BL
21	Fuselage Bottom	6.84	.71	---	Perp. FS
22	Fuselage Chine Tangency	6.84	1.41	---	Para. Chine Axis
23	Fuselage Chine Max. Breadth	6.84	---	1.33	Para. Chine Axis
24	Fuselage Side	6.84	---	2.06	Perp. FS
25	Fuselage Side	6.84	---	2.80	Perp. FS
26	Fuselage Top	6.84	---	3.41	Perp. FS
27	Fuselage Top	6.84	0	---	Perp. BL
28	Fuselage Bottom	8.59	0	---	Perp. BL
29	Fuselage Bottom	10.34	0	---	Perp. BL
30	Wing Bottom	10.34	1.05	---	Perp. FS
31	Wing Bottom	10.34	2.09	---	Perp. FS
32	Wing L.E. Tangency	10.34	2.97	---	Para. L.E. Axis
33	Wing L.E. Max Breadth	10.34	---	1.60	Para. L.E. Axis
34	Wing Top	10.34	2.38	---	Perp. BL
35	Wing Top	10.34	1.72	---	Perp. BL
36	Fuselage Side	10.34	---	2.19	Perp. FS
37	Fuselage Side	10.34	---	2.80	Perp. FS
38	Fuselage Top	10.34	---	3.31	Perp. FS
39	Fuselage Top	10.34	0	---	Perp. BL
40	Fuselage Bottom	11.74	0	---	Perp. BL
41	Wing Bottom	11.74	1.0	---	Perp. FS
42	Wing Bottom	11.74	1.20	---	Perp. FS
43	Wing Bottom	11.74	2.38	---	Perp. FS

BL

Butt line

FS

Fuselage station

WL

Water line

TABLE 2

ORBITER INSTRUMENTATION COORDINATES (CONT.)

GAUGE NO.	GENERAL LOCATION	FS	BL	WL	PLATINUM STRIP ORIENTATION
44	Wing Bottom	11.74	3.56	---	Perp. FS
45	Wing Top	11.74	2.92	---	Perp. BL
46	Wing Top	11.74	2.05	---	Perp. BL
47	Fuselage Side	12.44	---	2.06	Perp. FS
48	Fuselage Side	12.44	---	2.80	Perp. FS
49	Fuselage Top	12.44	---	3.29	Perp. FS
50	Body Flap Bottom	13.14	0	---	Perp. BL
51	Body Flap Bottom	13.14	.86	---	Perp. BL
52	Elevon Bottom	13.14	.96	---	Perp. BL
53	Elevon Bottom	13.14	2.50	---	Perp. BL
54	Elevon Bottom	13.14	3.90	---	Perp. BL
55	Elevon Top	13.14	3.20	---	Perp. BL
56	Elevon Top	13.14	1.70	---	Perp. BL
57	Vertical Tail L.E.	---	0	4.70	Para. Tail L.E.
58	Vertical Tail L.E.	---	0	5.70	Para. Tail L.E.
59	Vertical Tail Left Side	13.06	---	4.70	Perp. FS
60	Vertical Tail Left Side	13.44	---	5.70	Perp. FS
61	Vertical Tail Left Side	13.58	---	4.70	Perp. FS
SP	Fuselage Bottom	4.7	0	---	---

TABLE 3

BOOSTER INSTRUMENTATION COORDINATES

GAUGE NO.	GENERAL LOCATION	FS	BL	WL	PLATINUM STRIP ORIENTATION
1	Fuselage Bottom	7.51	0	2.55	Perp. BL
2	Fuselage Bottom	8.645	0	---	Perp. BL
3	Fuselage Side	8.645	---	2.55	Perp. FS
4	Fuselage Top	8.645	0	---	Perp. BL
P5	Fuselage Bottom	9.450	0	---	---
6	Fuselage Bottom	10.367	0	---	Perp. BL
7	Fuselage Side	10.367	---	2.40	Perp. FS
8	Fuselage Top	10.367	0	---	Perp. BL
9	Fuselage Top	11.256	0	---	Perp. BL
10	Fuselage Bottom	12.322	0	---	Perp. BL
11	Fuselage Bottom	12.322	---	1.66	Perp. FS
12	Fuselage Side	12.322	---	2.32	Perp. FS
13	Fuselage Side	12.322	---	3.72	Perp. FS
14	Fuselage Top	11.585	0	---	Perp. BL
15	Fuselage Bottom	12.690	---	1.70	Perp. FS
16	Fuselage Top	11.914	0	---	Perp. BL
17	Fuselage Top	12.243	0	---	Perp. BL
18	Fuselage Top	12.572	0	---	Perp. BL
19	Fuselage Top	12.901	0	---	Perp. BL
20	Fuselage Top	13.230	0	---	Perp. BL
21	Fuselage Top	13.559	0	---	Perp. BL
22	Fuselage Bottom	16.086	0	---	Perp. BL
23	Fuselage Bottom	16.086	---	1.62	Perp. FS
24	Fuselage Side	16.086	---	2.30	Perp. FS
25	Fuselage Side	16.086	---	3.78	Perp. FS
P26	Fuselage Bottom	16.756	0	---	---
27	Fuselage Top	20.650	1.100	3.880	Perp. FS
28	Fuselage Top	21.000	0	---	Perp. BL
29	Fuselage Bottom	22.400	0	---	Perp. BL
30	Fuselage Side	22.400	---	3.100	Perp. FS
31	Fuselage Side	22.400	---	3.500	Perp. FS
32	Fuselage Side	23.800	---	3.100	Perp. FS
P33	Fuselage Side	23.220	---	3.300	---
34	Fuselage Side	23.800	---	3.500	Perp. FS
35	Fuselage Bottom	24.850	0	---	Perp. BL
36	Fuselage Side	24.850	---	2.30	Perp. FS
37	Fuselage Side	24.850	---	3.10	Perp. FS
38	Fuselage Side	24.850	---	3.50	Perp. FS
39	Fuselage Top	24.850	0	---	Perp. BL
40	Canard L.E.	---	1.66	---	Para. L.E.
41	Canard L.E.	---	2.580	---	Para. L.E.
42	Canard Top	13.216	1.66	---	Perp. BL
P43	Canard Bottom	13.216	2.12	---	---
44	Canard Bottom	13.216	2.580	---	Perp. BL
45	Canard Top	13.706	1.66	---	Perp. BL

TABLE 3

BOOSTER INSTRUMENTATION COORDINATES (CONT.)

GAUGE NO.	GENERAL LOCATION	FS	BL	WL	PLATINUM STRIP ORIENTATION
P46	Canard Top	13.706	2.12	---	---
47	Canard Bottom	13.706	2.58	---	Perp. BL
48	Canard Top	14.196	1.66	---	Perp. BL
49	Canard Bottom	14.196	2.58	---	Perp. BL
50	Wing L.E.	---	2.10	---	Para. L.E.
51	Wing L.E.	---	4.12	---	Para. L.E.
52	Wing L.E.	---	5.65	---	Para. L.E.
53	Wing Bottom	15% Chord	2.10	---	Para. Percent Line
54	Wing Top	15% Chord	2.70	---	Para. Percent Line
P55	Wing Bottom	15% Chord	3.24	---	---
P56	Wing Top	15% Chord	3.73	---	---
57	Wing Bottom	15% Chord	4.12	---	Para. Percent Line
58	Wing Top	15% Chord	5.22	---	Para. Percent Line
59	Wing Bottom	15% Chord	5.65	---	Para. Percent Line
60	Wing Bottom	50% Chord	2.10	---	Para. Percent Line
61	Wing Top	50% Chord	2.70	---	Para. Percent Line
P62	Wing Bottom	50% Chord	3.24	---	Para. Percent Line
P63	Wing Top	50% Chord	3.73	---	Para. Percent Line
64	Wing Bottom	50% Chord	4.12	---	Para. Percent Line
65	Wing Top	50% Chord	5.22	---	Para. Percent Line
66	Wing Bottom	50% Chord	5.65	---	Para. Percent Line
67	Wing Bottom	90% Chord	2.10	---	Para. Percent Line
68	Wing Top	90% Chord	2.70	---	Para. Percent Line
69	Wing Bottom	90% Chord	4.12	---	Para. Percent Line
70	Wing Top	90% Chord	5.22	---	Para. Percent Line
71	Wing Bottom	90% Chord	5.65	---	Para. Percent Line
72	Tail L.E.	---	25% Span	---	Para. L.E.
73	Tail L.E.	---	75% Span	---	Para. L.E.
74	Tail Outboard	20% Chord	25% Span	---	Para. Percent Line
P75	Tail Outboard	20% Chord	25% Span	---	---
76	Tail Outboard	20% Chord	75% Span	---	Para. Percent Line
77	Tail Outboard	75% Chord	25% Span	---	Para. Percent Line
78	Tail Outboard	75% Chord	75% Span	---	Para. Percent Line
79	Tail Inboard	25% Chord	25% Span	---	Para. Percent Line
80	Tail Inboard	25% Chord	75% Span	---	Para. Percent Line
81	Fuselage Top	13.888	0	---	Perp. BL

TABLE 4
RUN SCHEDULE - MDAC SPACE SHUTTLE
CAL 96" HST

RUN NO.	CONFIGURATION	T_w/T_0	M_∞	$Re_\infty \times 10^{-6}$ ft ⁻¹	Angle of Attack deg.	Yaw deg.	CONTROL DEFLECTIONS	
							ELEVON	FLAP
1	Orbiter	.155	11.7	.31	0	0	deg. +10	deg. +10
2	Orbiter	.156	11.7	.31	25	0	0	+10
3	Orbiter	.162	12.7	2.8	25	0	0	+10
4	Orbiter	.160	13	4.7	25	0	0	+10
5	Orbiter	.160	13	4.7	25	+5	0	+10
6	Orbiter	.157	13	4.5	25	-5	0	+10
7	Orbiter	.157	11.7	.32	45	0	-40	0
8	Orbiter	.162	13	4.8	45	0	-40	0
9	Orbiter	.160	13	4.6	45	+5	-40	0
10	Orbiter + Straight External Tanks	.160	11.8	.32	0	0	0	0
11	Orbiter + Straight External Tanks	.160	13	4.6	0	0	0	0
12	Orbiter + Straight External Tanks	.141	7.6	.31	0	0	0	0
13	Orbiter + Straight External Tanks	.334	7.7	2.2	0	0	0	0
14	Orbiter + Straight External Tanks	.312	7.5	9.4	0	0	0	0
15	Orbiter	.141	7.6	.31	0	0	+10	+10
16	Orbiter	.328	7.5	10.4	0	0	+10	+10
17	Orbiter	.137	7.6	.32	20	0	+10	+10
18	Orbiter	.345	7.6	10.3	20	0	+10	+10
19	Orbiter	.326	7.5	10.4	25	0	+10	0
20	Orbiter	.139	7.6	.31	25	0	0	+10
21	Orbiter	.332	7.7	2.2	25	0	0	+10
22	Orbiter	.325	7.5	10.4	25	0	0	+10
23	Orbiter	.345	7.6	10.3	25	+5	0	+10
24	Orbiter	.324	7.5	10.2	25	-5	0	+10
25	Orbiter	.339	7.6	27.8	25	0	0	+10
26	Orbiter	.137	7.6	.32	45	0	-40	0
27	Orbiter	.340	7.6	27.4	45	0	-40	0
28	Orbiter	.140	7.6	.32	60	0	-40	0
29	Orbiter	.329	7.5	10.5	60	0	-40	0
30	Orbiter	.327	7.5	10.4	45	0	0	0
31	Orbiter + Canted External Tanks	.136	7.6	.32	0	0	0	0
32	Orbiter + Canted External Tanks	.336	7.7	2.3	0	0	0	0
33	Orbiter + Canted External Tanks + Tip Fairing	.332	7.7	2.2	0	0	0	0
34	Orbiter	.130	7.8	11.4	45	0	-40	0
35	Orbiter	.116	7.2	10.6	25	0	0	+10
36	Orbiter	.340	7.6	10.4	60	0	0	+10
37	Mated, Position 2	.329	7.6	24.4	0	0	0	0
38	Mated, Position 2	.324	7.6	24.0	0	0	0	0
39	Mated, Position 3	.330	7.6	24.7	0	0	0	0
40	Mated, Position 3 + Canted External Tanks	.330	7.7	2.4	0	0	0	0
41	Mated, Position 1 + Canted External Tanks	.337	7.7	2.2	0	0	0	0
42	Mated, Position 1	.332	7.7	2.3	0	0	0	0
43	Mated, Position 1	.139	7.6	.31	0	0	0	0
44	Mated, Position 1	.324	7.6	24.4	0	0	0	0
45	Mated, Position 1	.322	7.6	24.1	-5	0	0	0
46	Booster	.134	7.6	.30	0	0	0	0
47	Booster	.327	7.7	2.4	0	0	0	0
48	Booster	.324	7.6	27.1	0	0	0	0
49	Booster	.322	7.6	24.6	0	0	0	0
50	Mated, Position 1	.166	10.3	.37	0	0	0	0
51	Mated, Position 1	.166	10.2	.35	0	0	0	0
52	Booster	.169	10.3	.37	0	0	0	0
53	Booster	.190	11.2	10.1	15	0	0	0
54	Booster	.166	10.3	.37	30	0	0	0
55	Booster	.186	11.2	9.9	30	0	0	0
56	Booster	.165	10.3	.35	45	0	0	0
57	Booster	.161	10.5	.87	45	0	0	0
58	Booster	.162	10.9	5.4	45	0	0	0
59	Booster	.185	11.2	9.7	45	0	0	0
60	Booster	.167	10.3	.36	60	0	0	0
61	Booster	.161	10.5	.87	60	0	0	0
62	Booster	.159	10.9	4.6	60	0	0	0
63	Booster	.186	11.2	9.9	60	0	0	0
64	Booster	.160	10.9	4.5	60	+5	0	0
65	Booster	.189	11.2	9.8	50	0	0	0
66	Booster	.184	11.2	10.2	55	0	0	0
67	Booster	.182	11.2	9.7	15	0	0	+25
68	Booster	.180	11.2	9.3	60	0	0	+25

TABLE 5. RUN SCHEDULE AND TEST CONDITIONS

RUN NO.	9	10	11	12	13	14	15	16
ATTACK	4.500E 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YAW	5.000E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROLL	0.0	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02
M(I)	3.687E 00	3.733E 00	3.704E 00	4.064E 00	2.330E 00	2.425E 00	4.068E 00	2.352E 00
P(O)	1.827E 04	1.229E 03	1.833E 04	4.690E 02	6.770E 02	2.741E 03	4.690E 02	2.826E 03
M(O)	2.182E 07	2.208E 07	2.176E 07	2.568E 07	1.009E 07	1.074E 07	2.572E 07	1.023E 07
T(O)	3.315E 03	3.299E 03	3.305E 03	3.754E 03	1.585E 03	1.699E 03	3.759E 03	1.614E 03
M	1.299E 01	1.176E 01	1.298E 01	7.624E 00	7.738E 00	7.523E 00	7.623E 00	7.546E 00
U	6.514E 03	6.532E 03	6.504E 03	6.880E 03	4.318E 03	4.446E 03	6.885E 03	4.338E 03
T	1.045E 02	1.283E 02	1.044E 02	3.386E 02	1.295E 02	1.452E 02	3.393E 02	1.374E 02
P	7.670E-02	8.075E-03	7.759E-02	4.947E-02	8.721E-02	4.432E-01	4.950E-02	4.539E-01
Q	9.074E 00	7.823E-01	9.163E 00	2.015E 00	3.659E 00	1.758E 01	2.016E 00	1.811E 01
RHO	6.158E-05	5.281E-06	6.238E-05	1.226E-05	5.654E-05	2.562E-04	1.224E-05	2.772E-04
MU	8.792E-08	1.078E-07	8.781E-08	2.679E-07	1.088E-07	1.218E-07	2.684E-07	1.154E-07
RE/FT.	4.563E 06	3.199E 05	4.620E 06	3.149E 05	2.244E 06	9.350E 06	3.142E 05	1.042E 07
PITOT	1.687E 01	1.455E 00	1.703E 01	3.758E 00	6.730E 00	3.235E 01	3.759E 00	3.331E 01
T*	9.675E 02	9.829E 02	9.655E 02	1.170E 03	6.154E 02	6.404E 02	1.171E 03	6.221E 02
MU*	5.858E-07	5.920E-07	5.850E-07	6.636E-07	4.257E-07	4.385E-07	6.642E-07	4.292E-07
SQRT.C*	8.484E-01	8.467E-01	8.487E-01	8.469E-01	9.074E-01	9.034E-01	8.468E-01	9.065E-01
H(W)	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06
T(W)	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02
P(TS)	5.802E-05	3.868E-05	5.802E-05	5.802E-05	5.802E-05	5.802E-05	5.802E-05	5.802E-05
RE(STAG)	2.186E 03	1.963E 02	2.216E 03	4.471E 02	2.128E 03	9.516E 03	4.464E 02	1.036E 04

TABLE 5. RUN SCHEDULE AND TEST CONDITIONS

RUN NO.	1	2	3	4	5	6	7	8
ATTACK	0.0	2.500E 01	2.500E 01	2.500E 01	2.500E 01	2.500E 01	4.500E 01	4.500E 01
YAW	0.0	0.0	0.0	0.0	5.000E 00	-5.000E 00	0.0	0.0
ROLL	1.800E 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A(I)	3.803E 00	3.774E 00	3.701E 00	3.701E 00	3.684E 00	3.708E 00	3.784E 00	3.682E 00
P(O)	1.274E 03	1.261E 03	1.123E 04	1.870E 04	1.856E 04	1.889E 04	1.268E 03	1.851E 04
H(O)	2.306E 07	2.282E 07	2.178E 07	2.173E 07	2.179E 07	2.228E 07	2.269E 07	2.153E 07
T(O)	3.427E 03	3.397E 03	3.279E 03	3.300E 03	3.310E 03	3.377E 03	3.379E 03	3.275E 03
V	1.171E 01	1.173E 01	1.268E 01	1.300E 01	1.301E 01	1.300E 01	1.173E 01	1.301E 01
J	6.674E 03	6.640E 03	6.504E 03	6.500E 03	6.509E 03	6.582E 03	6.621E 03	6.471E 03
T	1.350E 02	1.332E 02	1.093E 02	1.040E 02	1.041E 02	1.066E 02	1.326E 02	1.029E 02
P	8.436E-03	8.286E-03	5.157E-02	7.884E-02	7.766E-02	7.845E-02	8.386E-03	7.799E-02
V	8.109E-01	7.994E-01	5.813E 00	9.336E 00	9.208E 00	9.293E 00	8.081E-01	9.246E 00
RHD	5.243E-06	5.222E-06	3.958E-05	6.364E-05	6.258E-05	6.177E-05	5.309E-06	6.359E-05
RU	1.134E-07	1.119E-07	9.196E-08	8.745E-08	8.761E-08	8.966E-08	1.114E-07	8.659E-08
RE/FT.	3.086E 05	3.100E 05	2.799E 06	4.730E 06	4.650E 06	4.535E 06	3.157E 05	4.753E 06
PI/DI	1.509E 00	1.487E 00	1.081E 01	1.735E 01	1.712E 01	1.728E 01	1.503E 00	1.718E 01
T*	1.015E 03	1.007E 03	9.678E 02	9.643E 02	9.664E 02	9.822E 02	1.003E 03	9.581E 02
MU*	6.049E-07	6.017E-07	5.859E-07	5.845E-07	5.854E-07	5.918E-07	6.001E-07	5.820E-07
SQRT.C*	8.424E-01	8.434E-01	8.484E-01	8.488E-01	8.486E-01	8.463E-01	8.440E-01	8.497E-01
H(W)	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06
T(W)	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02
P(TS)	1.934E-04	1.934E-04	3.868E-05	3.868E-05	5.802E-05	5.802E-05	5.802E-05	5.802E-05
RE(STAG)	1.949E 02	1.941E 02	1.427E 03	2.261E 03	2.222E 03	2.195E 03	1.974E 02	2.257E 03

TABLE 5. RUN SCHEDULE AND TEST CONDITIONS

RUN NO.	17	18	19	20	21	22	23	24
ATTACK	2.000E 01	2.000E 01	2.500E 01	2.500E 01	2.500E 01	2.500E 01	2.500E 01	2.500E 01
YAW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.000E 00	-5.000E 00
ROLL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M(I)	4.133E 00	2.282E 00	2.362E 00	4.087E 00	2.339E 00	2.372E 00	2.281E 00	2.369E 00
P(O)	4.970E 02	2.600E 03	2.837E 03	4.770E 02	6.770E 02	2.849E 03	2.600E 03	2.837E 03
H(O)	2.665E 07	9.741E 06	1.029E 07	2.612E 07	1.015E 07	1.032E 07	9.767E 06	1.037E 07
T(O)	3.877E 03	1.534E 03	1.625E 03	3.811E 03	1.594E 03	1.631E 03	1.538E 03	1.638E 03
N	7.597E 00	7.559E 00	7.543E 00	7.615E 00	7.737E 00	7.541E 00	7.559E 00	7.541E 00
U	7.007E 03	4.235E 03	4.352E 03	6.938E 03	4.330E 03	4.358E 03	4.240E 03	4.369E 03
T	3.537E 02	1.305E 02	1.384E 02	3.451E 02	1.302E 02	1.389E 02	1.309E 02	1.395E 02
P	5.267E-02	4.149E-01	4.561E-01	5.028E-02	8.723E-02	4.588E-01	4.146E-01	4.561E-01
Q	2.130E 00	1.661E 01	1.819E 01	2.043E 00	3.659E 00	1.828E 01	1.660E 01	1.818E 01
RHO	1.250E-05	2.668E-04	2.765E-04	1.223E-05	5.621E-05	2.772E-04	2.659E-04	2.743E-04
MU	2.779E-07	1.096E-07	1.162E-07	2.723E-07	1.094E-07	1.166E-07	1.099E-07	1.171E-07
RE/FT.	3.151E 05	1.031E 07	1.036E 07	3.116E 05	2.225E 06	1.036E 07	1.026E 07	1.023E 07
PITOT	3.976E 00	3.055E 01	3.346E 01	3.812E 00	6.730E 00	3.364E 01	3.052E 01	3.344E 01
T*	1.203E 03	6.050E 02	6.244E 02	1.185E 03	6.173E 02	6.255E 02	6.060E 02	6.272E 02
MU*	6.759E-07	4.204E-07	4.304E-07	6.692E-07	4.267E-07	4.309E-07	4.209E-07	4.318E-07
SQRT.C*	8.455E-01	9.094E-01	9.061E-01	8.462E-01	9.071E-01	9.059E-01	9.093E-01	9.056E-01
H(W)	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06
T(W)	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02
P(TS)	5.802E-05	3.868E-05	5.802E-05	5.802E-05	5.802E-05	3.868E-05	5.802E-05	5.802E-05
RE(STAG)	4.559E 02	1.005E 04	1.033E 04	4.458E 02	2.114E 03	1.035E 04	1.001E 04	1.024E 04

2

TABLE 5. RUN SCHEDULE AND TEST CONDITIONS

RUN NO.	25	26	27	28	29	30	31	32
ATTACK	2.500E 01	4.500E 01	4.500E 01	6.000E 01	6.000E 01	4.500E 01	0.0	0.0
YAW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROLL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.800E 02	1.800E 02
M(T)	2.285E 00	4.152E 00	2.284E 00	4.091E 00	2.355E 00	2.359E 00	4.148E 00	2.326E 00
P(O)	6.534E 03	5.000E 02	6.393E 03	4.810E 02	2.826E 03	2.837E 03	5.000E 02	6.770E 02
H(O)	9.739E 06	2.668E 07	9.696E 06	2.598E 07	1.021E 07	1.027E 07	2.673E 07	1.003E 07
T(O)	1.566E 03	3.879E 03	1.560E 03	3.791E 03	1.611E 03	1.621E 03	3.886E 03	1.575E 03
M	7.639E 00	7.589E 00	7.636E 00	7.614E 00	7.545E 00	7.544E 00	7.591E 00	7.739E 00
U	4.238E 03	7.011E 03	4.228E 03	6.919E 03	4.334E 03	4.347E 03	7.017E 03	4.305E 03
T	1.280E 02	3.549E 02	1.275E 02	3.434E 02	1.372E 02	1.380E 02	3.554E 02	1.287E 02
P	1.077E 00	5.334E-02	1.053E 00	5.090E-02	4.543E-01	4.560E-01	5.321E-02	8.725E-02
Q	4.404E 01	2.153E 00	4.302E 01	2.068E 00	1.812E 01	1.819E 01	2.148E 00	3.662E 00
RHO	7.063E-04	1.261E-05	6.930E-04	1.244E-05	2.779E-04	2.772E-04	1.256E-05	5.690E-05
MU	1.075E-07	2.787E-07	1.071E-07	2.711E-07	1.152E-07	1.159E-07	2.790E-07	1.081E-07
RE/FT.	2.783E 07	3.173E 05	2.735E 07	3.179E 05	1.046E 07	1.040E 07	3.160E 05	2.266E 06
PITOT	8.098E 01	4.017E 00	7.909E 01	3.857E 00	3.334E 01	3.345E 01	4.009E 00	6.734E 00
T*	6.042E 02	1.205E 03	6.027E 02	1.180E 03	6.214E 02	6.236E 02	1.206E 03	6.133E 02
MU*	4.199E-07	6.764E-07	4.192E-07	6.674E-07	4.288E-07	4.299E-07	6.770E-07	4.247E-07
SQRT.C*	9.095E-01	8.456E-01	9.098E-01	8.464E-01	9.066E-01	9.062E-01	8.455E-01	9.078E-01
H(W)	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06
T(W)	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02
P(TS)	9.670E-05	5.802E-05	9.670E-05	3.868E-05	5.802E-05	5.802E-05	5.802E-05	5.802E-05
RE(STAG)	2.566E 04	4.603E 02	2.518E 04	4.536E 02	1.039E 04	1.036E 04	4.584E 02	2.143E 03

TABLE 5. RUN SCHEDULE AND TEST CONDITIONS

RUN NO.	33	34	35	36	37	38	39	40
ATTACK	0.0	4.500E 01	2.500E 01	6.000E 01	0.0	0.0	0.0	0.0
YAW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLL	1.800E 02	0.0	0.0	0.0	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02
M(I)	2.339E 00	4.271E 00	4.582E 00	2.299E 00	2.336E 00	2.322E 00	2.331E 00	2.332E 00
P(O)	6.770E 02	1.773E 04	1.697E 04	2.668E 03	6.034E 03	6.094E 03	6.073E 03	7.311E 02
H(O)	1.015E 07	2.814E 07	3.211E 07	9.882E 06	9.997E 06	1.015E 07	9.965E 06	1.020E 07
T(O)	1.594E 03	4.084E 03	4.563E 03	1.557E 03	1.611E 03	1.634E 03	1.606E 03	1.603E 03
M	7.737E 00	7.782E 00	7.168E 00	7.556E 00	7.615E 00	7.620E 00	7.617E 00	7.749E 00
U	4.330E 03	7.214E 03	7.653E 03	4.265E 03	4.293E 03	4.325E 03	4.286E 03	4.342E 03
T	1.302E 02	3.573E 02	4.741E 02	1.325E 02	1.321E 02	1.340E 02	1.316E 02	1.306E 02
P	8.723E-02	1.880E 00	2.744E 00	4.263E-01	9.936E-01	9.974E-01	1.000E 00	9.337E-02
Q	3.659E 00	7.977E 01	9.876E 01	1.705E 01	4.038E 01	4.059E 01	4.067E 01	3.928E 00
RMO	5.621E-05	4.415E-04	4.857E-04	2.700E-04	6.311E-04	6.249E-04	6.377E-04	6.000E-05
MU	1.094E-07	2.803E-07	3.498E-07	1.113E-07	1.110E-07	1.125E-07	1.106E-07	1.097E-07
RE/FT.	2.225E 06	1.136E 07	1.062E 07	1.035E 07	2.441E 07	2.402E 07	2.472E 07	2.375E 06
PITOT	6.730E 00	1.490E 02	1.871E 02	3.136E 01	7.426E 01	7.466E 01	7.479E 01	7.226E 00
T*	6.173E 02	1.249E 03	1.400E 03	6.100E 02	6.134E 02	6.186E 02	6.123E 02	6.192E 02
MU*	4.267E-07	6.922E-07	7.440E-07	4.229E-07	4.247E-07	4.274E-07	4.241E-07	4.277E-07
SQRT.C*	9.071E-01	8.406E-01	8.485E-01	9.086E-01	9.079E-01	9.070E-01	9.081E-01	9.067E-01
H(W)	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06
T(W)	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02
P(TS)	5.802E-05	5.802E-05	5.802E-05	5.802E-05	3.868E-05	3.868E-05	3.868E-05	3.868E-05
RE(STAG)	2.114E 03	1.568E 04	1.733E 04	1.015E 04	2.283E 04	2.258E 04	2.307E 04	2.255E 03

TABLE 5. RUN SCHEDULE AND TEST CONDITIONS

RUN NO.	41	42	43	44	45	46	47	48
ATTACK	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.000E 00	0.0	0.0	0.0
YAW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROLL	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02
M(I)	2.318E 00	2.320E 00	4.045E 00	2.341E 00	2.331E 00	4.110E 00	2.343E 00	2.340E 00
P(O)	6.685E 02	6.960E 02	4.690E 02	6.192E 03	6.186E 03	4.890E 02	7.370E 02	6.772E 03
H(O)	1.004E 07	1.016E 07	2.601E 07	1.017E 07	1.024E 07	2.723E 07	1.030E 07	1.016E 07
T(O)	1.577E 03	1.595E 03	3.801E 03	1.639E 03	1.650E 03	3.959E 03	1.620E 03	1.637E 03
M	7.739E 00	7.744E 00	7.633E 00	7.617E 00	7.620E 00	7.606E 00	7.748E 00	7.628E 00
U	4.308E 03	4.332E 03	6.925E 03	4.329E 03	4.345E 03	7.084E 03	4.364E 03	4.328E 03
T	1.289E 02	1.302E 02	3.422E 02	1.343E 02	1.352E 02	3.607E 02	1.319E 02	1.339E 02
P	8.613E-02	8.920E-02	4.879E-02	1.019E 00	1.014E 00	5.083E-02	9.403E-02	1.122E 00
Q	3.614E 00	3.748E 00	1.992E 00	4.143E 01	4.124E 01	2.061E 00	3.955E 00	4.575E 01
RHO	5.609E-05	5.751E-05	1.196E-05	6.366E-04	6.291E-04	1.183E-05	5.982E-05	7.034E-04
MU	1.083E-07	1.093E-07	2.703E-07	1.128E-07	1.136E-07	2.824E-07	1.108E-07	1.124E-07
RE/FT.	2.232E 06	2.279E 06	3.065E 05	2.443E 07	2.407E 07	2.966E 05	2.356E 06	2.708E 07
PITOT	6.648E 00	6.895E 00	3.716E 00	7.620E 01	7.587E 01	3.847E 00	7.276E 00	8.416E 01
T*	6.138E 02	6.177E 02	1.181E 03	6.194E 02	6.219E 02	1.223E 03	6.228E 02	6.190E 02
MU*	4.249E-07	4.269E-07	6.677E-07	4.278E-07	4.291E-07	6.829E-07	4.295E-07	4.276E-07
SQRT.C*	9.077E-01	9.070E-01	8.461E-01	9.069E-01	9.064E-01	8.445E-01	9.061E-01	9.069E-01
H(W)	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06
T(W)	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02
P(TS)	3.868E-05	3.868E-05	3.868E-05	1.934E-05	1.934E-05	1.934E-05	5.802E-05	3.868E-05
RE(STAG)	2.113E 03	2.163E 03	4.360E 02	2.298E 04	2.271E 04	4.312E 02	2.245E 03	2.540E 04

TABLE 5. RUN SCHEDULE AND TEST CONDITIONS

RUN NO.	49	50	51	52	53	54	55	56
ATTACK	0.0	0.0	0.0	0.0	1.500E 01	3.000E 01	3.000E 01	4.500E 01
YAW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROLL	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	1.800E 02	-9.000E 01	0.0	0.0	0.0
M(I)	2.339E 00	3.705E 00	3.695E 00	3.670E 00	3.342E 00	3.634E 00	3.369E 00	3.653E 00
P(I)	6.242E 03	9.080E 02	8.407E 02	8.690E 02	1.759E 04	8.920E 02	1.789E 04	8.480E 02
n(O)	1.019E 07	2.125E 07	2.123E 07	2.086E 07	1.781E 07	2.121E 07	1.825E 07	2.132E 07
T(O)	1.642E 03	3.185E 03	3.183E 03	3.134E 03	2.793E 03	3.187E 03	2.855E 03	3.201E 03
M	7.618E 00	1.026E 01	1.024E 01	1.026E 01	1.120E 01	1.029E 01	1.120E 01	1.027E 01
U	4.334E 03	6.373E 03	6.369E 03	6.315E 03	5.856E 03	6.368E 03	5.928E 03	6.384E 03
T	1.346E 02	1.605E 02	1.608E 02	1.574E 02	1.136E 02	1.593E 02	1.165E 02	1.608E 02
P	1.027E 00	1.507E-02	1.407E-02	1.445E-02	2.239E-01	1.452E-02	2.259E-01	1.395E-02
S	4.177E 01	1.111E 00	1.034E 00	1.067E 00	1.969E 01	1.077E 00	1.986E 01	1.031E 00
RHD	6.405E-04	7.876E-06	7.341E-06	7.706E-06	1.654E-04	7.648E-06	1.628E-04	7.282E-06
MU	1.130E-07	1.344E-07	1.346E-07	1.318E-07	9.555E-08	1.334E-07	9.793E-08	1.346E-07
RE/FT.	2.456E 07	3.735E 05	3.474E 05	3.691E 05	1.013E 07	3.651E 05	9.854E 06	3.453E 05
PI TOT	7.683E 01	2.064E 00	1.922E 00	1.982E 00	3.648E 01	2.001E 00	3.682E 01	1.915E 00
T*	6.201E 02	9.676E 02	9.670E 02	9.547E 02	8.473E 02	9.660E 02	8.617E 02	9.700E 02
MU*	4.281E-07	5.859E-07	5.856E-07	5.806E-07	5.353E-07	5.852E-07	5.416E-07	5.868E-07
SQRT.C*	9.067E-01	8.504E-01	8.505E-01	8.521E-01	8.667E-01	8.506E-01	8.645E-01	8.501E-01
H(W)	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06
T(W)	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02
P(TS)	5.802E-05	9.670E-04	7.736E-04	7.736E-04	6.769E-04	4.835E-04	1.934E-04	1.160E-04
RE(STAG)	2.312E 04	2.913E 02	2.715E 02	2.850E 02	5.856E 03	2.826E 02	5.765E 03	2.691E 02

TABLE 5. RUN SCHEDULE AND TEST CONDITIONS

RUN NO.	57	58	59	60	61	62	63	64
ATTACK	4.500E 01	4.500E 01	4.500E 01	6.000E 01	6.000E 01	6.000E 01	6.000E 01	6.000E 01
YAW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.000E 00
ROLL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M(I)	3.722E 00	3.692E 00	3.385E 00	3.647E 00	3.739E 00	3.754E 00	3.372E 00	3.709E 00
M(O)	2.347E 03	1.388E 04	1.783E 04	8.660E 02	2.339E 03	1.216E 04	1.794E 04	1.176E 04
H(O)	2.202E 07	2.173E 07	1.834E 07	2.112E 07	2.204E 07	2.226E 07	1.822E 07	2.195E 07
T(O)	3.296E 03	3.274E 03	2.866E 03	3.173E 03	3.297E 03	3.342E 03	2.850E 03	3.302E 03
M	1.047E 01	1.094E 01	1.119E 01	1.027E 01	1.046E 01	1.086E 01	1.120E 01	1.087E 01
U	6.494E 03	6.463E 03	5.942E 03	6.354E 03	6.496E 03	6.539E 03	5.922E 03	6.493E 03
T	1.600E 02	1.450E 02	1.172E 02	1.591E 02	1.604E 02	1.507E 02	1.162E 02	1.483E 02
P	3.440E-02	1.762E-01	2.256E-01	1.424E-02	3.446E-02	1.581E-01	2.269E-01	1.527E-01
Q	2.642E 00	1.479E 01	1.980E 01	1.053E 00	2.642E 00	1.307E 01	1.995E 01	1.264E 01
RHO	1.804E-05	1.020E-04	1.616E-04	7.513E-06	1.803E-05	8.802E-05	1.638E-04	8.637E-05
MU	1.339E-07	1.216E-07	9.852E-08	1.332E-07	1.342E-07	1.264E-07	9.773E-08	1.244E-07
RE/FT.	8.749E 05	5.417E 06	9.744E 06	3.584E 05	8.726E 05	4.555E 06	9.929E 06	4.509E 06
PI TOT	4.912E 00	2.749E 01	3.671E 01	1.957E 00	4.913E 00	2.430E 01	3.698E 01	2.351E 01
T*	9.911E 02	9.776E 02	8.645E 02	9.632E 02	9.917E 02	9.955E 02	8.605E 02	9.852E 02
MU*	5.954E-07	5.899E-07	5.428E-07	5.841E-07	5.956E-07	5.971E-07	5.410E-07	5.930E-07
SO RT.C*	8.470E-01	8.481E-01	8.641E-01	8.510E-01	8.470E-01	8.459E-01	8.647E-01	8.472E-01
H(W)	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06
T(W)	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02
P(TS)	1.934E-04	5.802E-04	4.835E-04	6.769E-04	4.835E-04	6.769E-04	5.802E-04	3.868E-04
RE(STAG)	6.672E 02	3.659E 03	5.721E 03	2.777E 02	6.670E 02	3.165E 03	5.802E 03	3.101E 03

TABLE 5 RUN SCHEDULE AND TEST CONDITIONS

PUN NO.	65	66	67	68
ATTACK	5.000E 01	5.500E 01	1.500E 01	6.000E 01
YAW	0.0	0.0	0.0	0.0
ROLL	0.0	0.0	0.0	0.0
M(I)	3.297E 00	3.397E 00	3.381E 00	3.373E 00
P(I)	1.730E 04	1.886E 04	1.837E 04	1.808E 04
H(I)	1.786E 07	1.852E 07	1.871E 07	1.891E 07
T(I)	2.801E 03	2.892E 03	2.919E 03	2.948E 03
M	1.121E 01	1.122E 01	1.121E 01	1.121E 01
V	5.864E 03	5.972E 03	6.002E 03	6.034E 03
I	1.137E 02	1.178E 02	1.192E 02	1.206E 02
P	2.177E-01	2.368E-01	2.289E-01	2.238E-01
Q	1.918E 01	2.089E 01	2.017E 01	1.970E 01
RHO	1.606E-04	1.687E-04	1.612E-04	1.558E-04
MU	9.564E-08	9.905E-08	1.002E-07	1.014E-07
RE/FT.	9.848E 06	1.017E 07	9.657E 06	9.272E 06
PITOT	3.553E 01	3.873E 01	3.739E 01	3.653E 01
T*	8.487E 02	8.704E 02	8.766E 02	8.833E 02
MU*	5.359E-07	5.453E-07	5.480E-07	5.508E-07
SQRT.C*	8.665E-01	8.632E-01	8.622E-01	8.613E-01
H(W)	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06	3.183E 06
T(W)	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02	5.300E 02
P(TS)	5.802E-04	4.835E-04	4.835E-04	4.835E-04
RE(STAG)	5.687E 03	5.974E 03	5.708E 03	5.515E 03

UN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
1	101	4.849E-01	5.456E-02	1.159E-02	4.184E-01	6.142E-02	4.209E-01
1	102	1.468E-00	1.934E-03	1.159E-02	1.267E-02	2.177E-03	1.492E-02
1	103	2.887E-00	3.727E-03	1.159E-02	2.491E-02	4.196E-03	2.875E-02
1	104	7.668E-00	9.767E-03	1.159E-02	6.616E-02	1.100E-02	7.534E-02
1	108	7.020E-01	9.311E-04	1.159E-02	6.057E-03	1.048E-03	7.182E-03
1	109	1.181E-00	1.566E-03	1.159E-02	1.019E-02	1.763E-03	1.208E-02
1	110	3.052E-00	4.048E-03	1.159E-02	2.634E-02	4.557E-03	3.123E-02
1	111	3.898E-00	5.093E-03	1.159E-02	3.363E-02	5.734E-03	3.929E-02
1	112	1.024E-00	1.322E-03	1.159E-02	8.838E-03	1.488E-03	1.020E-02
1	113	1.516E-00	1.957E-03	1.159E-02	1.308E-02	2.202E-03	1.509E-02
1	114	7.890E-00	1.005E-02	1.159E-02	6.808E-02	1.131E-02	7.752E-02
1	115	3.916E-01	4.662E-02	1.159E-02	3.379E-01	5.248E-02	3.596E-01
1	116	8.694E-00	1.161E-02	1.159E-02	7.502E-02	1.307E-02	8.957E-02
1	120	2.688E-01	3.589E-04	1.159E-02	2.319E-03	4.041E-04	2.769E-03
1	121	5.146E-01	6.873E-04	1.159E-02	4.440E-03	7.737E-04	5.301E-03
1	122	1.908E-00	2.548E-03	1.159E-02	1.646E-02	2.869E-03	1.966E-02
1	123	2.885E-00	3.800E-03	1.159E-02	2.489E-02	4.278E-03	2.931E-02
1	124	4.121E-01	5.504E-04	1.159E-02	3.556E-03	6.196E-04	4.246E-03
1	125	6.872E-01	9.178E-04	1.159E-02	5.930E-03	1.033E-03	7.079E-03
1	126	7.940E-01	1.060E-03	1.159E-02	6.851E-03	1.194E-03	8.179E-03
1	127	2.733E-01	3.650E-04	1.159E-02	2.358E-03	4.109E-04	2.815E-03
1	128	1.299E-01	1.735E-04	1.159E-02	1.121E-03	1.954E-04	1.339E-03
1	129	1.357E-01	1.812E-04	1.159E-02	1.171E-03	2.040E-04	1.398E-03
1	130	3.582E-01	4.784E-04	1.159E-02	3.091E-03	5.385E-04	3.690E-03
1	131	1.753E-00	2.341E-03	1.159E-02	1.512E-02	2.635E-03	1.806E-02
1	132	1.416E-01	1.891E-02	1.159E-02	1.222E-01	2.129E-02	1.459E-01
1	133	2.831E-01	3.469E-02	1.159E-02	2.443E-01	3.905E-02	2.676E-01
1	134	2.224E-00	2.970E-03	1.159E-02	1.919E-02	3.343E-03	2.291E-02
1	135	6.748E-01	9.012E-04	1.159E-02	5.822E-03	1.015E-03	6.951E-03
1	136	2.639E-01	3.525E-04	1.159E-02	2.277E-03	3.968E-04	2.719E-03
1	137	2.294E-01	3.064E-04	1.159E-02	1.979E-03	3.449E-04	2.363E-03
1	138	3.876E-01	5.177E-04	1.159E-02	3.345E-03	5.828E-04	3.993E-03
1	139	8.402E-01	1.122E-03	1.159E-02	7.250E-03	1.263E-03	8.655E-03
1	140	5.880E-02	7.854E-05	1.159E-02	5.074E-04	8.841E-05	6.058E-04

66

Heat transfer gages 1 through 54 appear on pages 1-92.

Remaining heat transfer gages appear on pages 93-128.

Gage #1 is the 1" radius hemisphere probe.

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
1	141	3.561E-01	4.756E-04	1.159E 02	3.073E-03	5.354E-04	3.669E-03
1	142	3.480E-01	4.648E-04	1.159E 02	3.003E-03	5.232E-04	3.585E-03
1	143	8.982E-01	1.200E-03	1.159E 02	7.750E-03	1.350E-03	9.253E-03
1	144	2.634E 00	3.518E-03	1.159E 02	2.273E-02	3.960E-03	2.713E-02
1	145	6.799E-01	9.080E-04	1.159E 02	5.866E-03	1.022E-03	7.004E-03
1	146	4.574E-01	6.108E-04	1.159E 02	3.946E-03	6.876E-04	4.712E-03
1	147	3.485E-01	4.654E-04	1.159E 02	3.007E-03	5.239E-04	3.590E-03
1	148	8.640E-02	1.154E-04	1.159E 02	7.455E-04	1.299E-04	8.900E-04
1	149	2.353E-01	3.142E-04	1.159E 02	2.030E-03	3.537E-04	2.424E-03
2	101	7.359E 01	8.409E-02	1.135E 02	6.482E-01	9.379E-02	6.482E-01
2	102	9.881E 00	1.253E-02	1.135E 02	8.702E-02	1.397E-02	9.656E-02
2	103	1.620E 00	2.211E-03	1.135E 02	1.427E-02	2.466E-03	1.704E-02
2	104	7.357E-01	1.004E-03	1.135E 02	6.479E-03	1.120E-03	7.738E-03
2	108	7.528E 00	9.582E-03	1.135E 02	6.630E-02	1.069E-02	7.386E-02
2	109	7.247E 00	9.224E-03	1.135E 02	6.383E-02	1.029E-02	7.110E-02
2	110	9.283E 00	1.181E-02	1.135E 02	8.176E-02	1.318E-02	9.107E-02
2	111	4.453E 00	6.076E-03	1.135E 02	3.922E-02	6.778E-03	4.684E-02
2	112	1.190E 00	1.624E-03	1.135E 02	1.048E-02	1.811E-03	1.252E-02
2	113	9.249E-01	1.262E-03	1.135E 02	8.146E-03	1.408E-03	9.728E-03
2	114	3.318E-01	4.527E-04	1.135E 02	2.922E-03	5.050E-04	3.490E-03
2	115	0.0	0.0	1.135E 02	0.0	0.0	0.0
2	116	0.0	0.0	1.135E 02	0.0	0.0	0.0
2	120	3.987E 00	5.128E-03	1.135E 02	3.512E-02	5.720E-03	3.953E-02
2	121	5.281E 00	6.792E-03	1.135E 02	4.651E-02	7.576E-03	5.235E-02
2	122	6.698E 00	8.614E-03	1.135E 02	5.899E-02	9.608E-03	6.640E-02
2	123	2.609E 00	3.561E-03	1.135E 02	2.298E-02	3.972E-03	2.745E-02
2	126	1.927E-01	2.630E-04	1.135E 02	1.697E-03	2.933E-04	2.027E-03
2	127	0.0	0.0	1.135E 02	0.0	0.0	0.0
2	128	3.598E 00	4.628E-03	1.135E 02	3.169E-02	5.162E-03	3.567E-02
2	129	3.510E 00	4.514E-03	1.135E 02	3.091E-02	5.035E-03	3.480E-02
2	130	4.577E 00	5.887E-03	1.135E 02	4.031E-02	6.566E-03	4.537E-02
2	131	7.667E 00	9.860E-03	1.135E 02	6.752E-02	1.100E-02	7.600E-02
2	132	2.118E 01	2.724E-02	1.135E 02	1.865E-01	3.038E-02	2.100E-01
2	133	2.332E 01	2.995E-02	1.135E 02	2.054E-01	3.341E-02	2.309E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
2	134	4.253E-01	5.803E-04	1.135E 02	3.746E-03	6.473E-04	4.473E-03
2	135	1.547E-01	2.111E-04	1.135E 02	1.362E-03	2.355E-04	1.627E-03
2	136	2.308E-01	3.150E-04	1.135E 02	2.033E-03	3.514E-04	2.428E-03
2	137	4.416E-01	6.026E-04	1.135E 02	3.889E-03	6.721E-04	4.645E-03
2	138	3.008E-01	4.105E-04	1.135E 02	2.650E-03	4.579E-04	3.164E-03
2	139	0.0	0.0	1.135E 02	0.0	0.0	0.0
2	140	2.485E 00	3.196E-03	1.135E 02	2.189E-02	3.565E-03	2.464E-02
2	141	3.767E 00	4.844E-03	1.135E 02	3.317E-02	5.403E-03	3.734E-02
2	142	2.598E 00	3.341E-03	1.135E 02	2.288E-02	3.727E-03	2.576E-02
2	143	5.387E 00	6.928E-03	1.135E 02	4.744E-02	7.727E-03	5.340E-02
2	144	9.597E 00	1.234E-02	1.135E 02	8.453E-02	1.377E-02	9.514E-02
2	145	1.808E-01	2.467E-04	1.135E 02	1.592E-03	2.751E-04	1.901E-03
2	146	4.103E-02	5.600E-05	1.135E 02	3.614E-04	6.246E-05	4.316E-04
2	147	3.019E-02	4.120E-05	1.135E 02	2.659E-04	4.596E-05	3.176E-04
2	148	1.438E-01	1.963E-04	1.135E 02	1.267E-03	2.189E-04	1.513E-03
2	149	1.312E-01	1.791E-04	1.135E 02	1.156E-03	1.998E-04	1.381E-03
2	150	4.164E 00	5.212E-03	1.135E 02	3.668E-02	5.814E-03	4.018E-02
2	151	9.435E 00	1.181E-02	1.135E 02	8.310E-02	1.317E-02	9.103E-02
2	152	1.129E 01	1.452E-02	1.135E 02	9.947E-02	1.620E-02	1.120E-01
2	153	3.048E 00	3.920E-03	1.135E 02	2.685E-02	4.373E-03	3.022E-02
2	154	5.944E 00	7.645E-03	1.135E 02	5.235E-02	8.527E-03	5.893E-02
3	101	2.327E 02	3.781E-02	2.896E 02	8.035E-01	3.131E-01	8.035E-01
3	102	2.781E 01	5.018E-03	2.896E 02	9.604E-02	4.156E-02	1.067E-01
3	103	4.064E 00	7.898E-04	2.896E 02	1.403E-02	6.541E-03	1.679E-02
3	104	3.060E 00	5.948E-04	2.896E 02	1.057E-02	4.925E-03	1.264E-02
3	108	2.192E 01	3.972E-03	2.896E 02	7.571E-02	3.289E-02	8.441E-02
3	109	2.222E 01	4.025E-03	2.896E 02	7.673E-02	3.333E-02	8.555E-02
3	110	2.697E 01	4.885E-03	2.896E 02	9.313E-02	4.045E-02	1.038E-01
3	111	1.296E 01	2.519E-03	2.896E 02	4.476E-02	2.086E-02	5.353E-02
3	112	2.699E 00	5.245E-04	2.896E 02	9.320E-03	4.343E-03	1.115E-02
3	113	2.321E 00	4.511E-04	2.896E 02	8.016E-03	3.736E-03	9.588E-03
3	115	1.445E 01	2.678E-03	2.896E 02	4.991E-02	2.217E-02	5.691E-02
3	116	4.371E 00	8.495E-04	2.896E 02	1.509E-02	7.034E-03	1.805E-02
3	120	9.781E 00	1.791E-03	2.896E 02	3.378E-02	1.483E-02	3.806E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
3	121	1.666E 01	3.050E-03	2.896E 02	5.754E-02	2.526E-02	6.483E-02
3	122	2.176E 01	3.983E-03	2.896E 02	7.513E-02	3.298E-02	8.465E-02
3	123	7.315E 00	1.422E-03	2.896E 02	2.526E-02	1.177E-02	3.022E-02
3	124	2.081E 00	4.045E-04	2.896E 02	7.187E-03	3.349E-03	8.597E-03
3	125	2.148E 00	4.174E-04	2.896E 02	7.417E-03	3.457E-03	8.872E-03
3	126	1.488E-01	2.892E-05	2.896E 02	5.138E-04	2.395E-04	6.146E-04
3	127	8.714E-01	1.694E-04	2.896E 02	3.010E-03	1.403E-03	3.600E-03
3	128	8.666E 00	1.587E-03	2.896E 02	2.993E-02	1.314E-02	3.372E-02
3	129	2.966E 01	5.430E-03	2.896E 02	1.024E-01	4.497E-02	1.154E-01
3	130	1.344E 01	2.460E-03	2.896E 02	4.640E-02	2.037E-02	5.228E-02
3	131	2.128E 01	3.895E-03	2.896E 02	7.348E-02	3.225E-02	8.278E-02
3	132	6.710E 01	1.228E-02	2.896E 02	2.317E-01	1.017E-01	2.611E-01
3	133	7.451E 01	1.362E-02	2.896E 02	2.573E-01	1.128E-01	2.895E-01
3	134	8.742E-01	1.699E-04	2.896E 02	3.019E-03	1.407E-03	3.611E-03
3	135	0.0	0.0	2.896E 02	0.0	0.0	0.0
3	136	6.149E-02	1.195E-05	2.896E 02	2.124E-04	9.897E-05	2.540E-04
3	137	1.158E 00	2.250E-04	2.896E 02	3.998E-03	1.863E-03	4.782E-03
3	138	1.056E 00	2.052E-04	2.896E 02	3.647E-03	1.700E-03	4.362E-03
3	139	7.657E-01	1.488E-04	2.896E 02	2.644E-03	1.232E-03	3.163E-03
3	141	1.069E 01	1.957E-03	2.896E 02	3.692E-02	1.621E-02	4.159E-02
3	142	7.126E 00	1.305E-03	2.896E 02	2.461E-02	1.080E-02	2.773E-02
3	143	1.793E 01	3.283E-03	2.896E 02	6.194E-02	2.719E-02	6.979E-02
3	144	2.855E 01	5.228E-03	2.896E 02	9.862E-02	4.329E-02	1.111E-01
3	145	9.490E-02	1.845E-05	2.896E 02	3.278E-04	1.527E-04	3.920E-04
3	146	0.0	0.0	2.896E 02	0.0	0.0	0.0
3	147	1.515E-01	2.944E-05	2.896E 02	5.231E-04	2.438E-04	6.257E-04
3	148	5.226E-01	1.016E-04	2.896E 02	1.805E-03	8.411E-04	2.159E-03
3	149	3.220E-01	6.258E-05	2.896E 02	1.112E-03	5.183E-04	1.330E-03
3	151	3.398E 01	6.053E-03	2.896E 02	1.174E-01	5.013E-02	1.287E-01
3	152	3.988E 01	7.301E-03	2.896E 02	1.377E-01	6.046E-02	1.552E-01
3	153	9.086E 00	1.663E-03	2.896E 02	3.138E-02	1.377E-02	3.535E-02
3	154	1.664E 01	3.046E-03	2.896E 02	5.747E-02	2.523E-02	6.475E-02
4	101	3.789E 02	3.843E-02	3.660E 02	1.035E 00	5.115E-01	1.035E 00
4	102	3.709E 01	4.178E-03	3.660E 02	1.013E-01	5.560E-02	1.126E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
4	103	5.403E 00	6.555E-04	3.660E 02	1.476E-02	8.723E-03	1.766E-02
4	104	4.594E 00	5.574E-04	3.660E 02	1.255E-02	7.417E-03	1.502E-02
4	108	4.818E 01	5.449E-03	3.660E 02	1.317E-01	7.251E-02	1.468E-01
4	109	2.931E 01	3.315E-03	3.660E 02	8.009E-02	4.411E-02	8.930E-02
4	110	3.893E 01	4.402E-03	3.660E 02	1.064E-01	5.859E-02	1.186E-01
4	111	1.739E 01	2.110E-03	3.660E 02	4.753E-02	2.808E-02	5.686E-02
4	112	3.387E 00	4.109E-04	3.660E 02	9.254E-03	5.468E-03	1.107E-02
4	113	2.963E 00	3.595E-04	3.660E 02	8.096E-03	4.784E-03	9.685E-03
4	114	5.894E 00	7.151E-04	3.660E 02	1.610E-02	9.516E-03	1.926E-02
4	115	2.360E 01	2.729E-03	3.660E 02	6.448E-02	3.632E-02	7.353E-02
4	116	5.509E 00	6.684E-04	3.660E 02	1.505E-02	8.895E-03	1.801E-02
4	121	2.694E 01	3.079E-03	3.660E 02	7.361E-02	4.097E-02	8.294E-02
4	122	3.066E 01	3.504E-03	3.660E 02	8.379E-02	4.663E-02	9.441E-02
4	123	1.001E 01	1.214E-03	3.660E 02	2.735E-02	1.616E-02	3.271E-02
4	124	2.788E 00	3.382E-04	3.660E 02	7.618E-03	4.501E-03	9.113E-03
4	125	1.993E 00	2.418E-04	3.660E 02	5.445E-03	3.217E-03	6.514E-03
4	126	1.781E-01	2.160E-05	3.660E 02	4.866E-04	2.875E-04	5.820E-04
4	127	1.450E 00	1.759E-04	3.660E 02	3.962E-03	2.341E-03	4.739E-03
4	128	6.219E 01	7.107E-03	3.660E 02	1.699E-01	9.458E-02	1.915E-01
4	129	6.223E 01	7.111E-03	3.660E 02	1.700E-01	9.463E-02	1.916E-01
4	130	3.218E 01	3.678E-03	3.660E 02	8.794E-02	4.894E-02	9.909E-02
4	132	9.658E 01	1.104E-02	3.660E 02	2.639E-01	1.469E-01	2.974E-01
4	133	1.100E 02	1.256E-02	3.660E 02	3.006E-01	1.671E-01	3.383E-01
4	134	1.176E 00	1.426E-04	3.660E 02	3.212E-03	1.898E-03	3.843E-03
4	135	1.632E-01	1.980E-05	3.660E 02	4.460E-04	2.635E-04	5.335E-04
4	136	3.761E-02	4.563E-06	3.660E 02	1.028E-04	6.072E-05	1.229E-04
4	137	1.800E 00	2.184E-04	3.660E 02	4.920E-03	2.907E-03	5.885E-03
4	138	1.448E 00	1.756E-04	3.660E 02	3.956E-03	2.337E-03	4.732E-03
4	139	1.254E 00	1.521E-04	3.660E 02	3.426E-03	2.024E-03	4.098E-03
4	140	4.352E 01	4.973E-03	3.660E 02	1.189E-01	6.618E-02	1.340E-01
4	141	2.456E 01	2.807E-03	3.660E 02	6.711E-02	3.735E-02	7.561E-02
4	142	1.981E 01	2.263E-03	3.660E 02	5.412E-02	3.012E-02	6.098E-02
4	143	2.864E 01	3.273E-03	3.660E 02	7.827E-02	4.356E-02	8.818E-02
4	144	4.378E 01	5.004E-03	3.660E 02	1.196E-01	6.659E-02	1.348E-01
4	145	1.834E-01	2.226E-05	3.660E 02	5.012E-04	2.962E-04	5.996E-04

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
4	146	1.045E-01	1.268E-05	3.660E 02	2.856E-04	1.687E-04	3.416E-04
4	147	2.899E-01	3.517E-05	3.660E 02	7.921E-04	4.680E-04	9.475E-04
4	148	1.429E-01	1.734E-05	3.660E 02	3.905E-04	2.307E-04	4.671E-04
4	149	3.419E-01	4.148E-05	3.660E 02	9.341E-04	5.519E-04	1.117E-03
4	150	1.015E 02	1.129E-02	3.660E 02	2.773E-01	1.502E-01	3.041E-01
4	151	8.675E 01	9.646E-03	3.660E 02	2.370E-01	1.284E-01	2.599E-01
4	152	4.810E 01	5.497E-03	3.660E 02	1.314E-01	7.316E-02	1.481E-01
4	153	1.489E 01	1.702E-03	3.660E 02	4.070E-02	2.265E-02	4.585E-02
4	154	2.752E 01	3.145E-03	3.660E 02	7.520E-02	4.185E-02	8.473E-02
5	101	3.460E 02	3.551E-02	3.648E 02	9.485E-01	4.654E-01	9.485E-01
5	102	3.599E 01	4.103E-03	3.648E 02	9.866E-02	5.377E-02	1.096E-01
5	103	7.568E 00	9.290E-04	3.648E 02	2.074E-02	1.218E-02	2.481E-02
5	104	1.010E 00	1.239E-04	3.648E 02	2.768E-03	1.624E-03	3.310E-03
5	108	4.029E 01	4.610E-03	3.648E 02	1.104E-01	6.042E-02	1.231E-01
5	109	3.415E 01	3.908E-03	3.648E 02	9.362E-02	5.122E-02	1.044E-01
5	110	4.578E 01	5.239E-03	3.648E 02	1.255E-01	6.866E-02	1.399E-01
5	111	2.554E 01	3.135E-03	3.648E 02	7.001E-02	4.109E-02	8.374E-02
5	112	6.409E 00	7.868E-04	3.648E 02	1.757E-02	1.031E-02	2.101E-02
5	113	4.752E 00	5.834E-04	3.648E 02	1.303E-02	7.645E-03	1.558E-02
5	114	1.156E 00	1.419E-04	3.648E 02	3.168E-03	1.859E-03	3.789E-03
5	115	4.601E 00	5.384E-04	3.648E 02	1.261E-02	7.056E-03	1.438E-02
5	116	1.832E 00	2.249E-04	3.648E 02	5.022E-03	2.948E-03	6.007E-03
5	120	2.406E 01	2.782E-03	3.648E 02	6.595E-02	3.646E-02	7.430E-02
5	121	2.215E 01	2.562E-03	3.648E 02	6.072E-02	3.357E-02	6.841E-02
5	122	3.674E 01	4.249E-03	3.648E 02	1.007E-01	5.568E-02	1.135E-01
5	123	1.577E 01	1.936E-03	3.648E 02	4.322E-02	2.537E-02	5.170E-02
5	124	4.990E 00	6.126E-04	3.648E 02	1.368E-02	8.028E-03	1.636E-02
5	125	2.744E 00	3.369E-04	3.648E 02	7.523E-03	4.415E-03	8.998E-03
5	126	4.000E-01	4.911E-05	3.648E 02	1.097E-03	6.436E-04	1.312E-03
5	127	2.016E 00	2.475E-04	3.648E 02	5.526E-03	3.243E-03	6.609E-03
5	128	3.889E 01	4.498E-03	3.648E 02	1.066E-01	5.894E-02	1.201E-01
5	129	4.302E 01	4.975E-03	3.648E 02	1.179E-01	6.519E-02	1.329E-01
5	131	3.336E 01	3.858E-03	3.648E 02	9.146E-02	5.056E-02	1.030E-01
5	132	1.164E 02	1.347E-02	3.648E 02	3.192E-01	1.765E-01	3.596E-01

KUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
5	133	9.495E 01	1.097E-02	3.648E 02	2.603E-01	1.437E-01	2.929E-01
5	134	9.609E-01	1.180E-04	3.648E 02	2.634E-03	1.546E-03	3.151E-03
5	135	7.302E-02	8.965E-06	3.648E 02	2.002E-04	1.175E-04	2.394E-04
5	136	1.876E 00	2.303E-04	3.648E 02	5.142E-03	3.018E-03	6.151E-03
5	137	9.846E 00	1.209E-03	3.648E 02	2.699E-02	1.584E-02	3.228E-02
5	138	1.372E 00	1.684E-04	3.648E 02	3.760E-03	2.207E-03	4.497E-03
5	139	1.147E 00	1.408E-04	3.648E 02	3.144E-03	1.845E-03	3.761E-03
5	140	3.416E 01	3.950E-03	3.648E 02	9.363E-02	5.176E-02	1.055E-01
5	141	1.154E 01	1.334E-03	3.648E 02	3.163E-02	1.749E-02	3.564E-02
5	142	1.342E 01	1.552E-03	3.648E 02	3.678E-02	2.033E-02	4.144E-02
5	143	1.504E 01	1.739E-03	3.648E 02	4.122E-02	2.279E-02	4.644E-02
5	144	3.764E 01	4.353E-03	3.648E 02	1.032E-01	5.705E-02	1.163E-01
5	145	4.233E-01	5.197E-05	3.648E 02	1.160E-03	6.811E-04	1.388E-03
5	146	2.760E-01	3.388E-05	3.648E 02	7.566E-04	4.440E-04	9.049E-04
5	147	2.096E-01	2.573E-05	3.648E 02	5.745E-04	3.372E-04	6.872E-04
5	150	9.244E 01	1.040E-02	3.648E 02	2.534E-01	1.363E-01	2.778E-01
5	151	3.974E 01	4.471E-03	3.648E 02	1.089E-01	5.859E-02	1.194E-01
5	152	4.229E 01	4.890E-03	3.648E 02	1.159E-01	6.409E-02	1.306E-01
5	153	9.700E 00	1.122E-03	3.648E 02	2.659E-02	1.470E-02	2.996E-02
5	154	3.318E 01	3.836E-03	3.648E 02	9.095E-02	5.028E-02	1.025E-01
6	101	3.764E 02	3.771E-02	3.769E 02	9.988E-01	4.933E-01	9.988E-01
6	102	3.871E 01	4.306E-03	3.769E 02	1.027E-01	5.632E-02	1.140E-01
6	103	2.885E 00	3.454E-04	3.769E 02	7.655E-03	4.518E-03	9.149E-03
6	104	1.125E 00	1.347E-04	3.769E 02	2.986E-03	1.762E-03	3.568E-03
6	108	2.825E 01	3.154E-03	3.769E 02	7.496E-02	4.125E-02	8.353E-02
6	109	2.933E 01	3.275E-03	3.769E 02	7.783E-02	4.284E-02	8.674E-02
6	110	2.845E 01	3.176E-03	3.769E 02	7.548E-02	4.154E-02	8.412E-02
6	111	9.715E 00	1.163E-03	3.769E 02	2.578E-02	1.522E-02	3.081E-02
6	112	1.328E 00	1.590E-04	3.769E 02	3.524E-03	2.080E-03	4.212E-03
6	113	1.070E 00	1.282E-04	3.769E 02	2.840E-03	1.676E-03	3.394E-03
6	114	7.597E-01	9.097E-05	3.769E 02	2.016E-03	1.190E-03	2.409E-03
6	115	2.921E 00	3.335E-04	3.769E 02	7.750E-03	4.362E-03	8.832E-03
6	116	2.848E 00	3.411E-04	3.769E 02	7.558E-03	4.461E-03	9.033E-03
6	120	2.329E 01	2.627E-03	3.769E 02	6.180E-02	3.437E-02	6.959E-02

RUN	GAGE	O(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
6	121	2.419E 01	2.729E-03	3.769E 02	6.418E-02	3.569E-02	7.227E-02
6	122	1.897E 01	2.140E-03	3.769E 02	5.034E-02	2.800E-02	5.669E-02
6	123	5.179E 00	6.202E-04	3.769E 02	1.374E-02	8.112E-03	1.643E-02
6	124	5.509E-01	6.597E-05	3.769E 02	1.462E-03	8.629E-04	1.747E-03
6	125	5.682E-01	6.804E-05	3.769E 02	1.508E-03	8.900E-04	1.802E-03
6	127	1.910E 00	2.287E-04	3.769E 02	5.067E-03	2.991E-03	6.057E-03
6	128	3.376E 01	3.809E-03	3.769E 02	8.958E-02	4.982E-02	1.009E-01
6	129	5.082E 01	5.734E-03	3.769E 02	1.349E-01	7.500E-02	1.519E-01
6	130	5.732E 01	6.467E-03	3.769E 02	1.521E-01	8.458E-02	1.713E-01
6	131	2.467E 01	2.783E-03	3.769E 02	6.546E-02	3.640E-02	7.371E-02
6	132	1.246E 02	1.405E-02	3.769E 02	3.305E-01	1.838E-01	3.722E-01
6	133	1.311E 02	1.477E-02	3.769E 02	3.477E-01	1.931E-01	3.911E-01
6	134	7.773E-01	9.307E-05	3.769E 02	2.063E-03	1.217E-03	2.465E-03
6	135	6.455E-02	7.730E-06	3.769E 02	1.713E-04	1.011E-04	2.047E-04
6	136	8.460E-02	1.013E-05	3.769E 02	2.245E-04	1.325E-04	2.683E-04
6	137	2.315E-01	2.773E-05	3.769E 02	6.144E-04	3.626E-04	7.343E-04
6	138	1.064E-01	1.275E-05	3.769E 02	2.824E-04	1.667E-04	3.376E-04
6	139	1.284E 00	1.538E-04	3.769E 02	3.408E-03	2.012E-03	4.074E-03
6	140	4.314E 01	4.867E-03	3.769E 02	1.145E-01	6.366E-02	1.289E-01
6	141	4.487E 01	5.062E-03	3.769E 02	1.191E-01	6.622E-02	1.341E-01
6	142	4.057E 01	4.578E-03	3.769E 02	1.077E-01	5.988E-02	1.212E-01
6	143	1.842E 01	2.078E-03	3.769E 02	4.888E-02	2.719E-02	5.505E-02
6	144	2.462E 01	2.778E-03	3.769E 02	6.534E-02	3.634E-02	7.358E-02
6	145	5.921E-01	7.090E-05	3.769E 02	1.571E-03	9.274E-04	1.878E-03
6	146	9.916E-02	1.187E-05	3.769E 02	2.631E-04	1.553E-04	3.145E-04
6	147	5.275E-02	6.317E-06	3.769E 02	1.400E-04	8.262E-05	1.673E-04
6	148	5.665E-01	6.783E-05	3.769E 02	1.503E-03	8.873E-04	1.797E-03
6	149	2.842E-01	3.403E-05	3.769E 02	7.541E-04	4.451E-04	9.013E-04
6	150	9.922E 01	1.089E-02	3.769E 02	2.633E-01	1.425E-01	2.885E-01
6	151	7.430E 01	8.158E-03	3.769E 02	1.972E-01	1.067E-01	2.161E-01
6	152	4.369E 01	4.929E-03	3.769E 02	1.159E-01	6.447E-02	1.306E-01
6	153	1.114E 01	1.257E-03	3.769E 02	2.956E-02	1.644E-02	3.328E-02
6	154	3.189E 01	3.598E-03	3.769E 02	8.463E-02	4.706E-02	9.530E-02
7	101	6.758E 01	7.711E-02	1.133E 02	5.963E-01	8.720E-02	5.998E-01

KUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
7	102	2.210E 01	2.619E-02	1.133E 02	1.950E-01	2.962E-02	2.037E-01
7	103	1.212E 00	1.642E-03	1.133E 02	1.069E-02	1.857E-03	1.277E-02
7	104	9.262E-01	1.255E-03	1.133E 02	8.172E-03	1.419E-03	9.762E-03
7	108	1.792E 01	2.138E-02	1.133E 02	1.581E-01	2.417E-02	1.663E-01
7	109	1.582E 01	1.887E-02	1.133E 02	1.396E-01	2.133E-02	1.467E-01
7	110	1.644E 01	1.961E-02	1.133E 02	1.450E-01	2.217E-02	1.525E-01
7	111	6.042E 00	8.188E-03	1.133E 02	5.331E-02	9.259E-03	6.368E-02
7	112	9.600E-01	1.301E-03	1.133E 02	8.470E-03	1.471E-03	1.012E-02
7	113	7.434E-01	1.007E-03	1.133E 02	6.560E-03	1.139E-03	7.836E-03
7	114	9.840E-01	1.333E-03	1.133E 02	8.682E-03	1.508E-03	1.037E-02
7	115	1.785E 00	2.419E-03	1.133E 02	1.575E-02	2.736E-03	1.882E-02
7	116	9.281E-01	1.258E-03	1.133E 02	8.189E-03	1.422E-03	9.782E-03
7	120	1.084E 01	1.308E-02	1.133E 02	9.561E-02	1.480E-02	1.018E-01
7	121	1.234E 01	1.491E-02	1.133E 02	1.089E-01	1.685E-02	1.159E-01
7	122	8.593E 00	1.038E-02	1.133E 02	7.582E-02	1.173E-02	8.070E-02
7	123	2.344E 00	3.176E-03	1.133E 02	2.068E-02	3.592E-03	2.470E-02
7	124	5.439E-01	7.370E-04	1.133E 02	4.799E-03	8.334E-04	5.732E-03
7	125	7.330E-01	9.933E-04	1.133E 02	6.467E-03	1.123E-03	7.725E-03
7	126	1.717E-01	2.327E-04	1.133E 02	1.515E-03	2.632E-04	1.810E-03
7	127	3.103E-01	4.204E-04	1.133E 02	2.738E-03	4.754E-04	3.270E-03
7	129	8.917E 00	1.077E-02	1.133E 02	7.868E-02	1.217E-02	8.374E-02
7	130	9.268E 00	1.119E-02	1.133E 02	8.178E-02	1.265E-02	8.704E-02
7	131	1.290E 01	1.558E-02	1.133E 02	1.138E-01	1.761E-02	1.212E-01
7	132	2.781E 01	3.358E-02	1.133E 02	2.454E-01	3.797E-02	2.611E-01
7	133	1.668E 01	2.141E-02	1.133E 02	1.472E-01	2.421E-02	1.665E-01
7	134	1.017E-01	1.378E-04	1.133E 02	8.970E-04	1.558E-04	1.071E-03
7	135	0.0	0.0	1.133E 02	0.0	0.0	0.0
7	136	5.330E-02	7.223E-05	1.133E 02	4.703E-04	8.168E-05	5.618E-04
7	137	1.652E-01	2.239E-04	1.133E 02	1.458E-03	2.531E-04	1.741E-03
7	138	8.166E-02	1.107E-04	1.133E 02	7.205E-04	1.251E-04	8.607E-04
7	139	5.362E-01	7.267E-04	1.133E 02	4.731E-03	8.217E-04	5.652E-03
7	140	5.868E 00	7.085E-03	1.133E 02	5.178E-02	8.012E-03	5.511E-02
7	141	9.367E 00	1.131E-02	1.133E 02	8.265E-02	1.279E-02	8.797E-02
7	142	7.463E 00	9.012E-03	1.133E 02	6.585E-02	1.019E-02	7.009E-02
7	143	9.190E 00	1.110E-02	1.133E 02	8.108E-02	1.255E-02	8.630E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
7	144	1.808E 01	2.183E-02	1.133E 02	1.595E-01	2.468E-02	1.698E-01
7	145	0.0	0.0	1.133E 02	0.0	0.0	0.0
7	146	7.271E-02	9.853E-05	1.133E 02	6.416E-04	1.114E-04	7.664E-04
7	147	8.676E-03	1.176E-05	1.133E 02	7.655E-05	1.329E-05	9.144E-05
7	148	7.562E-02	1.025E-04	1.133E 02	6.672E-04	1.159E-04	7.970E-04
7	149	3.679E-02	4.985E-05	1.133E 02	3.246E-04	5.637E-05	3.878E-04
7	150	7.630E 00	9.213E-03	1.133E 02	6.732E-02	1.042E-02	7.166E-02
7	151	1.197E 01	1.445E-02	1.133E 02	1.056E-01	1.634E-02	1.124E-01
7	152	1.185E 00	1.588E-03	1.133E 02	1.045E-02	1.796E-03	1.235E-02
7	153	5.574E-01	7.470E-04	1.133E 02	4.918E-03	8.447E-04	5.810E-03
8	101	2.302E 02	2.386E-02	3.602E 02	6.392E-01	3.158E-01	6.429E-01
8	102	7.689E 01	8.281E-03	3.602E 02	2.135E-01	1.096E-01	2.231E-01
8	103	2.746E 00	3.385E-04	3.602E 02	7.623E-03	4.481E-03	9.121E-03
8	108	5.876E 01	6.368E-03	3.602E 02	1.631E-01	8.430E-02	1.716E-01
8	109	5.625E 01	6.096E-03	3.602E 02	1.562E-01	8.070E-02	1.643E-01
8	110	5.904E 01	6.398E-03	3.602E 02	1.639E-01	8.470E-02	1.724E-01
8	111	2.052E 01	2.529E-03	3.602E 02	5.696E-02	3.348E-02	6.815E-02
8	112	2.492E 00	3.072E-04	3.602E 02	6.918E-03	4.067E-03	8.278E-03
8	113	2.047E 00	2.524E-04	3.602E 02	5.684E-03	3.341E-03	6.801E-03
8	114	6.864E 00	8.462E-04	3.602E 02	1.906E-02	1.120E-02	2.280E-02
8	115	1.042E 01	1.284E-03	3.602E 02	2.892E-02	1.700E-02	3.461E-02
8	116	4.076E 00	5.025E-04	3.602E 02	1.132E-02	6.652E-03	1.354E-02
8	120	1.075E 02	1.180E-02	3.602E 02	2.985E-01	1.562E-01	3.179E-01
8	121	4.803E 01	5.270E-03	3.602E 02	1.334E-01	6.977E-02	1.420E-01
8	122	4.463E 01	4.897E-03	3.602E 02	1.239E-01	6.482E-02	1.319E-01
8	123	8.791E 00	1.084E-03	3.602E 02	2.441E-02	1.435E-02	2.920E-02
8	124	3.562E-01	4.391E-05	3.602E 02	9.890E-04	5.814E-04	1.183E-03
8	125	3.740E 00	4.611E-04	3.602E 02	1.038E-02	6.104E-03	1.243E-02
8	127	9.841E-01	1.213E-04	3.602E 02	2.732E-03	1.606E-03	3.269E-03
8	128	1.052E 02	1.154E-02	3.602E 02	2.920E-01	1.528E-01	3.110E-01
8	129	1.030E 02	1.131E-02	3.602E 02	2.861E-01	1.497E-01	3.047E-01
8	130	2.892E 01	1.085E-02	3.602E 02	2.746E-01	1.437E-01	2.925E-01
8	131	6.714E 01	7.366E-03	3.602E 02	1.864E-01	9.752E-02	1.985E-01
8	132	1.127E 02	1.236E-02	3.602E 02	3.128E-01	1.637E-01	3.331E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
8	133	5.784E 01	6.751E-03	3.602E 02	1.606E-01	8.937E-02	1.819E-01
8	134	2.717E-01	3.350E-05	3.602E 02	7.544E-04	4.435E-04	9.027E-04
8	135	1.912E-01	2.357E-05	3.602E 02	5.307E-04	3.120E-04	6.350E-04
8	136	2.899E-01	3.574E-05	3.602E 02	8.049E-04	4.732E-04	9.631E-04
8	137	6.123E-01	7.549E-05	3.602E 02	1.700E-03	9.993E-04	2.034E-03
8	138	8.028E-01	9.897E-05	3.602E 02	2.229E-03	1.310E-03	2.667E-03
8	139	1.409E 00	1.737E-04	3.602E 02	3.912E-03	2.299E-03	4.681E-03
8	140	7.751E 01	8.505E-03	3.602E 02	2.152E-01	1.126E-01	2.292E-01
8	141	9.349E 01	1.026E-02	3.602E 02	2.595E-01	1.358E-01	2.764E-01
8	143	8.317E 01	9.126E-03	3.602E 02	2.309E-01	1.208E-01	2.459E-01
8	144	7.793E 01	8.551E-03	3.602E 02	2.164E-01	1.132E-01	2.304E-01
8	145	2.356E-01	2.905E-05	3.602E 02	6.542E-04	3.845E-04	7.827E-04
8	149	1.450E 00	1.787E-04	3.602E 02	4.024E-03	2.366E-03	4.816E-03
8	150	7.109E 01	7.800E-03	3.602E 02	1.974E-01	1.033E-01	2.102E-01
8	151	7.656E 01	8.400E-03	3.602E 02	2.126E-01	1.112E-01	2.264E-01
8	152	6.270E 00	7.644E-04	3.602E 02	1.741E-02	1.012E-02	2.060E-02
8	154	4.165E 00	5.077E-04	3.602E 02	1.156E-02	6.721E-03	1.368E-02
9	102	8.185E 01	8.902E-03	3.628E 02	2.256E-01	1.149E-01	2.358E-01
9	103	4.345E 00	5.407E-04	3.628E 02	1.198E-02	6.978E-03	1.432E-02
9	108	5.211E 01	5.702E-03	3.628E 02	1.436E-01	7.359E-02	1.511E-01
9	109	6.252E 01	6.842E-03	3.628E 02	1.723E-01	8.830E-02	1.812E-01
9	110	7.244E 01	7.927E-03	3.628E 02	1.997E-01	1.023E-01	2.100E-01
9	111	2.586E 01	3.218E-03	3.628E 02	7.127E-02	4.152E-02	8.524E-02
9	112	4.191E 00	5.216E-04	3.628E 02	1.155E-02	6.731E-03	1.382E-02
9	113	3.587E 00	4.463E-04	3.628E 02	9.886E-03	5.760E-03	1.182E-02
9	114	2.147E 00	2.672E-04	3.628E 02	5.919E-03	3.449E-03	7.079E-03
9	115	4.880E 00	6.073E-04	3.628E 02	1.345E-02	7.838E-03	1.609E-02
9	116	1.700E 00	2.116E-04	3.628E 02	4.687E-03	2.731E-03	5.606E-03
9	120	9.318E 01	1.032E-02	3.628E 02	2.568E-01	1.332E-01	2.735E-01
9	121	4.638E 01	5.138E-03	3.628E 02	1.278E-01	6.631E-02	1.361E-01
9	122	5.354E 01	5.932E-03	3.628E 02	1.476E-01	7.655E-02	1.571E-01
9	123	1.318E 01	1.640E-03	3.628E 02	3.632E-02	2.116E-02	4.344E-02
9	124	0.0	0.0	3.628E 02	0.0	0.0	0.0
9	125	5.734E 00	7.136E-04	3.628E 02	1.581E-02	9.209E-03	1.890E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
9	127	4.776E-01	5.943E-05	3.628E 02	1.316E-03	7.670E-04	1.574E-03
9	128	1.037E 02	1.148E-02	3.628E 02	2.857E-01	1.482E-01	3.042E-01
9	129	1.016E 02	1.125E-02	3.628E 02	2.800E-01	1.452E-01	2.981E-01
9	130	3.949E 01	4.375E-03	3.628E 02	1.088E-01	5.646E-02	1.159E-01
9	131	4.473E 01	4.956E-03	3.628E 02	1.233E-01	6.395E-02	1.313E-01
9	132	1.005E 02	1.113E-02	3.628E 02	2.769E-01	1.436E-01	2.948E-01
9	133	6.042E 01	7.120E-03	3.628E 02	1.665E-01	9.189E-02	1.886E-01
9	134	3.630E-01	4.517E-05	3.628E 02	1.001E-03	5.830E-04	1.197E-03
9	135	2.499E-01	3.110E-05	3.628E 02	6.887E-04	4.013E-04	8.238E-04
9	136	9.511E-01	1.184E-04	3.628E 02	2.621E-03	1.527E-03	3.135E-03
9	138	1.117E 00	1.390E-04	3.628E 02	3.078E-03	1.794E-03	3.682E-03
9	139	1.980E 00	2.464E-04	3.628E 02	5.457E-03	3.179E-03	6.526E-03
9	140	6.999E 01	7.755E-03	3.628E 02	1.929E-01	1.001E-01	2.054E-01
9	141	4.288E 01	4.751E-03	3.628E 02	1.182E-01	6.132E-02	1.259E-01
9	142	3.431E 01	3.801E-03	3.628E 02	9.458E-02	4.906E-02	1.007E-01
9	143	5.206E 01	5.768E-03	3.628E 02	1.439E-01	7.443E-02	1.528E-01
9	144	5.208E 01	5.770E-03	3.628E 02	1.436E-01	7.447E-02	1.529E-01
9	145	3.729E-01	4.641E-05	3.628E 02	1.028E-03	5.989E-04	1.229E-03
9	146	9.007E-01	1.121E-04	3.628E 02	2.483E-03	1.446E-03	2.969E-03
9	147	6.788E-01	8.447E-05	3.628E 02	1.871E-03	1.090E-03	2.238E-03
9	148	1.146E 00	1.426E-04	3.628E 02	3.160E-03	1.841E-03	3.779E-03
9	149	1.096E 00	1.364E-04	3.628E 02	3.020E-03	1.760E-03	3.613E-03
9	150	6.343E 01	7.027E-03	3.628E 02	1.748E-01	9.069E-02	1.862E-01
9	151	6.137E 01	6.799E-03	3.628E 02	1.692E-01	8.775E-02	1.801E-01
9	152	5.284E 00	6.502E-04	3.628E 02	1.456E-02	8.392E-03	1.723E-02
9	154	3.682E 00	4.531E-04	3.628E 02	1.015E-02	5.847E-03	1.200E-02
10	102	1.681E 00	2.366E-03	1.077E 02	1.561E-02	2.626E-03	1.841E-02
10	103	3.717E 00	5.125E-03	1.077E 02	3.452E-02	5.687E-03	3.987E-02
10	104	9.243E 00	1.257E-02	1.077E 02	8.583E-02	1.395E-02	9.783E-02
10	108	8.690E-01	1.231E-03	1.077E 02	8.070E-03	1.367E-03	9.581E-03
10	109	1.599E 00	2.266E-03	1.077E 02	1.485E-02	2.515E-03	1.763E-02
10	110	4.210E 00	5.966E-03	1.077E 02	3.910E-02	6.621E-03	4.642E-02
10	111	5.081E 00	7.092E-03	1.077E 02	4.718E-02	7.870E-03	5.518E-02
10	112	1.427E 00	1.968E-03	1.077E 02	1.325E-02	2.184E-03	1.531E-02

77

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
10	113	1.770E 00	2.441E-03	1.077E 02	1.644E-02	2.709E-03	1.899E-02
10	114	9.795E 00	1.333E-02	1.077E 02	9.096E-02	1.479E-02	1.037E-01
10	115	5.264E 01	6.689E-02	1.077E 02	4.888E-01	7.423E-02	5.205E-01
10	116	1.032E 01	1.473E-02	1.077E 02	9.587E-02	1.635E-02	1.146E-01
10	121	1.558E 00	2.223E-03	1.077E 02	1.447E-02	2.467E-03	1.730E-02
10	122	5.310E-01	7.578E-04	1.077E 02	4.931E-03	8.409E-04	5.896E-03
10	123	6.794E 00	9.561E-03	1.077E 02	6.309E-02	1.061E-02	7.439E-02
10	124	4.524E-01	6.456E-04	1.077E 02	4.202E-03	7.165E-04	5.023E-03
10	125	3.093E-01	4.414E-04	1.077E 02	2.873E-03	4.898E-04	3.434E-03
10	127	1.698E 00	2.424E-03	1.077E 02	1.577E-02	2.689E-03	1.886E-02
10	131	1.681E 00	2.399E-03	1.077E 02	1.561E-02	2.662E-03	1.867E-02
10	132	1.555E 01	2.219E-02	1.077E 02	1.444E-01	2.463E-02	1.727E-01
10	133	2.564E 01	3.354E-02	1.077E 02	2.381E-01	3.722E-02	2.610E-01
10	134	2.169E 00	3.095E-03	1.077E 02	2.014E-02	3.434E-03	2.408E-02
10	135	4.134E 00	5.899E-03	1.077E 02	3.839E-02	6.546E-03	4.590E-02
10	136	0.0	0.0	1.077E 02	0.0	0.0	0.0
10	137	0.0	0.0	1.077E 02	0.0	0.0	0.0
10	138	3.913E-01	5.583E-04	1.077E 02	3.633E-03	6.196E-04	4.344E-03
10	140	2.166E-01	3.091E-04	1.077E 02	2.011E-03	3.430E-04	2.405E-03
10	143	1.088E 00	1.552E-03	1.077E 02	1.010E-02	1.722E-03	1.208E-02
10	144	3.524E 00	5.029E-03	1.077E 02	3.273E-02	5.581E-03	3.913E-02
10	145	6.255E-01	8.926E-04	1.077E 02	5.809E-03	9.906E-04	6.945E-03
10	146	1.341E 00	1.914E-03	1.077E 02	1.246E-02	2.124E-03	1.489E-02
10	147	1.234E-01	1.761E-04	1.077E 02	1.146E-03	1.954E-04	1.370E-03
10	148	1.490E-02	2.126E-05	1.077E 02	1.384E-04	2.359E-05	1.654E-04
10	149	5.491E-01	7.835E-04	1.077E 02	5.099E-03	8.695E-04	6.096E-03
10	150	1.749E-01	2.439E-04	1.077E 02	1.625E-03	2.706E-04	1.897E-03
10	151	1.730E 00	2.411E-03	1.077E 02	1.606E-02	2.675E-03	1.876E-02
10	152	1.631E 00	2.273E-03	1.077E 02	1.514E-02	2.522E-03	1.768E-02
10	153	3.814E-01	5.317E-04	1.077E 02	3.542E-03	5.900E-04	4.136E-03
10	154	1.266E 00	1.765E-03	1.077E 02	1.176E-02	1.958E-03	1.373E-02
11	102	4.745E 00	5.778E-04	3.632E 02	1.306E-02	7.542E-03	1.541E-02
11	103	1.261E 01	1.504E-03	3.632E 02	3.471E-02	1.963E-02	4.012E-02
11	104	3.758E 01	4.424E-03	3.632E 02	1.035E-01	5.774E-02	1.180E-01

RUN	CAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
11	108	2.054E 00	2.519E-04	3.632E 02	5.656E-03	3.288E-03	6.718E-03
11	109	5.800E 00	7.112E-04	3.632E 02	1.597E-02	9.283E-03	1.897E-02
11	110	1.318E 01	1.617E-03	3.632E 02	3.630E-02	2.110E-02	4.311E-02
11	111	1.654E 01	1.998E-03	3.632E 02	4.555E-02	2.608E-02	5.329E-02
11	112	3.885E 00	4.635E-04	3.632E 02	1.070E-02	6.049E-03	1.236E-02
11	113	6.095E 00	7.271E-04	3.632E 02	1.678E-02	9.491E-03	1.939E-02
11	114	3.929E 01	4.624E-03	3.632E 02	1.082E-01	6.036E-02	1.233E-01
11	116	2.852E 01	3.521E-03	3.632E 02	7.851E-02	4.596E-02	9.391E-02
11	120	4.622E 00	5.708E-04	3.632E 02	1.273E-02	7.450E-03	1.522E-02
11	121	5.937E 00	7.331E-04	3.632E 02	1.635E-02	9.569E-03	1.955E-02
11	122	7.559E 00	9.334E-04	3.632E 02	2.081E-02	1.218E-02	2.489E-02
11	123	5.856E 01	7.131E-03	3.632E 02	1.612E-01	9.307E-02	1.902E-01
11	126	9.728E 00	1.201E-03	3.632E 02	2.678E-02	1.568E-02	3.204E-02
11	128	5.598E 00	6.912E-04	3.632E 02	1.541E-02	9.022E-03	1.843E-02
11	129	4.471E 00	5.520E-04	3.632E 02	1.231E-02	7.205E-03	1.472E-02
11	130	6.834E 00	8.439E-04	3.632E 02	1.882E-02	1.101E-02	2.251E-02
11	131	5.213E 00	6.437E-04	3.632E 02	1.435E-02	8.402E-03	1.717E-02
11	132	6.712E 01	8.288E-03	3.632E 02	1.848E-01	1.082E-01	2.210E-01
11	133	9.408E 01	1.065E-02	3.632E 02	2.590E-01	1.390E-01	2.840E-01
11	134	7.827E 00	9.665E-04	3.632E 02	2.155E-02	1.262E-02	2.578E-02
11	135	9.470E 00	1.169E-03	3.632E 02	2.607E-02	1.526E-02	3.119E-02
11	137	7.775E-01	9.600E-05	3.632E 02	2.141E-03	1.253E-03	2.560E-03
11	138	1.854E 00	2.290E-04	3.632E 02	5.106E-03	2.989E-03	6.107E-03
11	139	1.124E 01	1.388E-03	3.632E 02	3.095E-02	1.812E-02	3.702E-02
11	140	3.968E 00	4.900E-04	3.632E 02	1.093E-02	6.396E-03	1.307E-02
11	141	5.218E 00	6.443E-04	3.632E 02	1.437E-02	8.409E-03	1.718E-02
11	142	5.362E 00	6.621E-04	3.632E 02	1.476E-02	8.642E-03	1.766E-02
11	143	3.749E 00	4.630E-04	3.632E 02	1.032E-02	6.043E-03	1.235E-02
11	144	2.085E 01	2.575E-03	3.632E 02	5.741E-02	3.361E-02	6.867E-02
11	145	3.706E 00	4.577E-04	3.632E 02	1.020E-02	5.973E-03	1.221E-02
11	146	2.330E 00	2.878E-04	3.632E 02	6.416E-03	3.756E-03	7.675E-03
11	148	2.764E-01	3.413E-05	3.632E 02	7.610E-04	4.455E-04	9.103E-04
11	149	1.968E 00	2.430E-04	3.632E 02	5.418E-03	3.171E-03	6.480E-03
11	150	2.855E 00	3.443E-04	3.632E 02	7.860E-03	4.494E-03	9.183E-03
11	151	3.318E 00	4.001E-04	3.632E 02	9.134E-03	5.223E-03	1.067E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
11	152	3.046E 00	3.674E-04	3.632E 02	8.386E-03	4.795E-03	9.797E-03
11	153	1.071E 00	1.292E-04	3.632E 02	2.948E-03	1.686E-03	3.445E-03
11	154	4.765E 00	5.747E-04	3.632E 02	1.312E-02	7.501E-03	1.533E-02
12	101	1.094E 02	4.510E-02	2.100E 02	5.209E-01	1.224E-01	5.239E-01
12	102	2.615E 00	1.259E-03	2.100E 02	1.245E-02	3.417E-03	1.462E-02
12	103	5.662E 00	2.672E-03	2.100E 02	2.696E-02	7.252E-03	3.104E-02
12	104	1.505E 01	7.012E-03	2.100E 02	7.168E-02	1.903E-02	8.144E-02
12	108	1.214E 00	5.883E-04	2.100E 02	5.780E-03	1.597E-03	6.833E-03
12	109	2.405E 00	1.166E-03	2.100E 02	1.145E-02	3.163E-03	1.354E-02
12	110	6.178E 00	2.995E-03	2.100E 02	2.942E-02	8.127E-03	3.478E-02
12	111	8.275E 00	3.952E-03	2.100E 02	3.941E-02	1.073E-02	4.591E-02
12	112	2.022E 00	9.544E-04	2.100E 02	9.631E-03	2.590E-03	1.109E-02
12	113	3.080E 00	1.454E-03	2.100E 02	1.467E-02	3.945E-03	1.689E-02
12	114	1.645E 01	7.663E-03	2.100E 02	7.835E-02	2.080E-02	8.901E-02
12	115	1.182E 02	5.154E-02	2.100E 02	5.631E-01	1.399E-01	5.986E-01
12	116	1.471E 01	7.180E-03	2.100E 02	7.007E-02	1.949E-02	8.340E-02
12	120	3.163E 00	1.544E-03	2.100E 02	1.506E-02	4.189E-03	1.793E-02
12	121	1.291E 00	6.300E-04	2.100E 02	6.148E-03	1.710E-03	7.318E-03
12	122	1.102E 00	5.378E-04	2.100E 02	5.248E-03	1.459E-03	6.246E-03
12	123	1.215E 01	5.850E-03	2.100E 02	5.787E-02	1.588E-02	6.795E-02
12	124	1.656E 00	8.082E-04	2.100E 02	7.887E-03	2.193E-03	9.387E-03
12	125	2.624E 00	1.281E-03	2.100E 02	1.250E-02	3.475E-03	1.487E-02
12	126	1.299E 01	6.339E-03	2.100E 02	6.186E-02	1.720E-02	7.363E-02
12	127	3.971E 00	1.938E-03	2.100E 02	1.891E-02	5.260E-03	2.251E-02
12	128	1.711E 00	8.351E-04	2.100E 02	8.150E-03	2.266E-03	9.701E-03
12	129	1.935E 00	9.442E-04	2.100E 02	9.215E-03	2.563E-03	1.097E-02
12	130	4.169E 00	2.035E-03	2.100E 02	1.986E-02	5.522E-03	2.363E-02
12	131	2.572E 00	1.255E-03	2.100E 02	1.225E-02	3.406E-03	1.458E-02
12	132	2.502E 01	1.221E-02	2.100E 02	1.192E-01	3.314E-02	1.418E-01
12	133	4.525E 01	2.029E-02	2.100E 02	2.155E-01	5.507E-02	2.357E-01
12	134	3.438E 00	1.678E-03	2.100E 02	1.638E-02	4.554E-03	1.949E-02
12	135	5.214E 00	2.544E-03	2.100E 02	2.483E-02	6.905E-03	2.955E-02
12	136	1.165E 00	5.686E-04	2.100E 02	5.549E-03	1.543E-03	6.604E-03
12	138	8.593E-01	4.193E-04	2.100E 02	4.092E-03	1.138E-03	4.871E-03

RUN	CAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
12	139	6.121E 00	2.987E-03	2.100E 02	2.915E-02	8.107E-03	3.470E-02
12	140	9.586E-01	4.678E-04	2.100E 02	4.565E-03	1.270E-03	5.434E-03
12	141	1.824E 00	8.899E-04	2.100E 02	8.685E-03	2.415E-03	1.034E-02
12	142	3.078E 00	1.502E-03	2.100E 02	1.466E-02	4.076E-03	1.745E-02
12	143	1.373E 00	6.700E-04	2.100E 02	6.538E-03	1.818E-03	7.782E-03
12	144	4.650E 00	2.269E-03	2.100E 02	2.214E-02	6.158E-03	2.636E-02
12	145	9.776E-01	4.771E-04	2.100E 02	4.656E-03	1.295E-03	5.542E-03
12	146	1.496E 00	7.299E-04	2.100E 02	7.123E-03	1.981E-03	8.478E-03
12	147	3.060E-01	1.493E-04	2.100E 02	1.457E-03	4.052E-04	1.734E-03
12	148	1.551E-01	7.568E-05	2.100E 02	7.386E-04	2.054E-04	8.791E-04
12	149	9.546E-01	4.659E-04	2.100E 02	4.546E-03	1.264E-03	5.411E-03
12	150	5.079E-01	2.423E-04	2.100E 02	2.419E-03	6.575E-04	2.814E-03
12	151	1.069E 00	5.098E-04	2.100E 02	5.090E-03	1.383E-03	5.921E-03
12	152	1.156E 00	5.514E-04	2.100E 02	5.506E-03	1.496E-03	6.405E-03
12	153	5.595E-01	2.669E-04	2.100E 02	2.665E-03	7.243E-04	3.100E-03
12	154	1.798E 00	8.575E-04	2.100E 02	8.561E-03	2.327E-03	9.960E-03
13	101	3.560E 01	1.655E-02	8.069E 01	4.412E-01	1.300E-01	4.445E-01
13	102	1.082E-01	6.165E-05	8.069E 01	1.341E-03	4.841E-04	1.655E-03
13	103	1.513E 00	8.393E-04	8.069E 01	1.875E-02	6.591E-03	2.254E-02
13	104	4.605E 00	2.510E-03	8.069E 01	5.706E-02	1.971E-02	6.740E-02
13	108	1.145E-01	6.581E-05	8.069E 01	1.419E-03	5.168E-04	1.767E-03
13	109	9.278E-01	5.335E-04	8.069E 01	1.150E-02	4.189E-03	1.432E-02
13	110	2.063E 00	1.186E-03	8.069E 01	2.557E-02	9.315E-03	3.185E-02
13	111	3.222E 00	1.816E-03	8.069E 01	3.993E-02	1.426E-02	4.876E-02
13	112	5.377E-01	2.983E-04	8.069E 01	6.664E-03	2.342E-03	8.010E-03
13	113	7.124E-01	3.952E-04	8.069E 01	8.829E-03	3.104E-03	1.061E-02
13	114	4.880E 00	2.661E-03	8.069E 01	6.048E-02	2.089E-02	7.144E-02
13	115	7.073E 01	3.533E-02	8.069E 01	8.765E-01	2.774E-01	9.486E-01
13	116	4.235E 00	2.457E-03	8.069E 01	5.248E-02	1.929E-02	6.597E-02
13	120	5.900E-01	3.423E-04	8.069E 01	7.311E-03	2.688E-03	9.191E-03
13	121	9.702E-01	5.630E-04	8.069E 01	1.202E-02	4.421E-03	1.512E-02
13	122	1.006E 00	5.836E-04	8.069E 01	1.247E-02	4.583E-03	1.567E-02
13	123	1.723E 00	9.816E-04	8.069E 01	2.135E-02	7.708E-03	2.636E-02
13	124	1.215E 00	7.051E-04	8.069E 01	1.506E-02	5.537E-03	1.893E-02

KUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
13	125	2.577E-01	1.495E-04	8.069E 01	3.193E-03	1.174E-03	4.014E-03
13	126	7.852E 00	4.556E-03	8.069E 01	9.731E-02	3.578E-02	1.223E-01
13	128	4.263E-01	2.474E-04	8.069E 01	5.284E-03	1.943E-03	6.642E-03
13	129	4.670E-01	2.710E-04	8.069E 01	5.788E-03	2.128E-03	7.276E-03
13	130	6.099E-01	3.539E-04	8.069E 01	7.559E-03	2.779E-03	9.502E-03
13	131	6.334E-01	3.675E-04	8.069E 01	7.850E-03	2.886E-03	9.868E-03
13	132	1.317E 01	7.641E-03	8.069E 01	1.632E-01	6.000E-02	2.052E-01
13	133	2.016E 01	1.045E-02	8.069E 01	2.499E-01	8.207E-02	2.806E-01
13	134	1.438E 00	8.341E-04	8.069E 01	1.782E-02	6.550E-03	2.240E-02
13	135	2.018E 00	1.171E-03	8.069E 01	2.501E-02	9.194E-03	3.144E-02
13	136	9.632E-01	5.589E-04	8.069E 01	1.194E-02	4.389E-03	1.501E-02
13	138	3.030E-01	1.758E-04	8.069E 01	3.755E-03	1.380E-03	4.720E-03
13	139	2.748E 00	1.595E-03	8.069E 01	3.406E-02	1.252E-02	4.282E-02
13	140	3.871E-01	2.246E-04	8.069E 01	4.797E-03	1.764E-03	6.030E-03
13	141	9.154E-01	5.312E-04	8.069E 01	1.135E-02	4.171E-03	1.426E-02
13	142	5.955E-01	3.455E-04	8.069E 01	7.380E-03	2.713E-03	9.278E-03
13	143	3.832E-01	2.224E-04	8.069E 01	4.749E-03	1.746E-03	5.970E-03
13	144	2.209E 00	1.282E-03	8.069E 01	2.737E-02	1.006E-02	3.441E-02
13	145	3.315E-01	1.924E-04	8.069E 01	4.108E-03	1.510E-03	5.165E-03
13	146	3.631E-01	2.107E-04	8.069E 01	4.500E-03	1.655E-03	5.658E-03
13	147	2.448E-01	1.420E-04	8.069E 01	3.034E-03	1.115E-03	3.814E-03
13	148	1.786E-02	1.036E-05	8.069E 01	2.214E-04	8.138E-05	2.783E-04
13	149	2.026E-01	1.176E-04	8.069E 01	2.511E-03	9.232E-04	3.157E-03
13	150	4.015E-01	2.259E-04	8.069E 01	4.976E-03	1.774E-03	6.066E-03
13	151	4.285E-01	2.411E-04	8.069E 01	5.311E-03	1.893E-03	6.474E-03
13	152	4.678E-01	2.632E-04	8.069E 01	5.798E-03	2.067E-03	7.068E-03
13	154	5.035E-01	2.833E-04	8.069E 01	6.240E-03	2.225E-03	7.607E-03
14	101	8.178E 01	7.442E-03	1.945E 02	4.204E-01	2.727E-01	4.234E-01
14	102	1.753E-01	1.943E-05	1.945E 02	9.013E-04	7.120E-04	1.106E-03
14	103	3.199E 00	3.456E-04	1.945E 02	1.645E-02	1.266E-02	1.966E-02
14	104	1.122E 01	1.192E-03	1.945E 02	5.770E-02	4.368E-02	6.782E-02
14	108	2.842E-01	3.177E-05	1.945E 02	1.461E-03	1.164E-03	1.807E-03
14	109	2.165E 00	2.421E-04	1.945E 02	1.113E-02	8.868E-03	1.377E-02
14	110	4.759E 00	5.321E-04	1.945E 02	2.446E-02	1.949E-02	3.027E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
14	111	9.142E 00	1.003E-03	1.945E 02	4.699E-02	3.674E-02	5.705E-02
14	112	1.413E 00	1.526E-04	1.945E 02	7.264E-03	5.592E-03	8.683E-03
14	113	2.534E 00	2.738E-04	1.945E 02	1.303E-02	1.003E-02	1.557E-02
14	114	1.184E 01	1.258E-03	1.945E 02	6.088E-02	4.609E-02	7.156E-02
14	115	2.423E 02	2.364E-02	1.945E 02	1.246E 00	8.662E-01	1.345E 00
14	116	1.151E 01	1.298E-03	1.945E 02	5.916E-02	4.756E-02	7.385E-02
14	120	2.234E 00	2.520E-04	1.945E 02	1.149E-02	9.234E-03	1.434E-02
14	121	4.082E 00	4.604E-04	1.945E 02	2.098E-02	1.687E-02	2.619E-02
14	123	1.267E 01	1.405E-03	1.945E 02	6.515E-02	5.146E-02	7.991E-02
14	124	4.468E 00	5.040E-04	1.945E 02	2.297E-02	1.846E-02	2.867E-02
14	125	6.698E-01	7.555E-05	1.945E 02	3.443E-03	2.768E-03	4.298E-03
14	126	7.798E 00	8.796E-04	1.945E 02	4.008E-02	3.222E-02	5.004E-02
14	128	2.733E 00	3.083E-04	1.945E 02	1.405E-02	1.130E-02	1.754E-02
14	129	5.745E 00	6.480E-04	1.945E 02	2.953E-02	2.374E-02	3.686E-02
14	130	5.713E 00	6.444E-04	1.945E 02	2.936E-02	2.361E-02	3.666E-02
14	131	2.724E 00	3.073E-04	1.945E 02	1.400E-02	1.126E-02	1.748E-02
14	132	3.840E 01	4.332E-03	1.945E 02	1.974E-01	1.587E-01	2.464E-01
14	133	5.033E 01	5.091E-03	1.945E 02	2.587E-01	1.865E-01	2.896E-01
14	134	5.477E 00	6.179E-04	1.945E 02	2.816E-02	2.264E-02	3.515E-02
14	135	8.031E 00	9.060E-04	1.945E 02	4.128E-02	3.319E-02	5.154E-02
14	137	1.529E 00	1.724E-04	1.945E 02	7.858E-03	6.317E-03	9.809E-03
14	138	1.149E 00	1.296E-04	1.945E 02	5.905E-03	4.747E-03	7.371E-03
14	139	8.524E 00	9.615E-04	1.945E 02	4.382E-02	3.523E-02	5.470E-02
14	140	2.936E 00	3.312E-04	1.945E 02	1.509E-02	1.213E-02	1.884E-02
14	141	4.443E 00	5.012E-04	1.945E 02	2.284E-02	1.836E-02	2.851E-02
14	142	1.483E 00	1.673E-04	1.945E 02	7.625E-03	6.130E-03	9.518E-03
14	143	1.626E 00	1.834E-04	1.945E 02	8.356E-03	6.718E-03	1.043E-02
14	144	9.031E 00	1.019E-03	1.945E 02	4.642E-02	3.732E-02	5.795E-02
14	145	8.374E-01	9.447E-05	1.945E 02	4.305E-03	3.461E-03	5.374E-03
14	146	1.370E 00	1.545E-04	1.945E 02	7.040E-03	5.660E-03	8.789E-03
14	149	1.208E 00	1.363E-04	1.945E 02	6.209E-03	4.992E-03	7.751E-03
14	150	3.165E 00	3.466E-04	1.945E 02	1.627E-02	1.270E-02	1.972E-02
14	151	3.047E 00	3.336E-04	1.945E 02	1.566E-02	1.222E-02	1.898E-02
14	152	2.311E 00	2.531E-04	1.945E 02	1.188E-02	9.272E-03	1.440E-02
14	153	0.0	0.0	1.945E 02	0.0	0.0	0.0

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
14	154	3.407E 00	3.731E-04	1.945E 02	1.751E-02	1.367E-02	2.122E-02
15	101	1.002E 02	4.128E-02	2.105E 02	4.762E-01	1.120E-01	4.790E-01
15	102	2.415E 00	1.161E-03	2.105E 02	1.148E-02	3.150E-03	1.347E-02
15	103	5.424E 00	2.557E-03	2.105E 02	2.577E-02	6.935E-03	2.967E-02
15	104	1.395E 01	6.489E-03	2.105E 02	6.627E-02	1.760E-02	7.529E-02
15	108	1.269E 00	6.142E-04	2.105E 02	6.029E-03	1.666E-03	7.127E-03
15	109	2.460E 00	1.191E-03	2.105E 02	1.169E-02	3.229E-03	1.382E-02
15	110	6.157E 00	2.980E-03	2.105E 02	2.925E-02	8.083E-03	3.458E-02
15	111	8.056E 00	3.842E-03	2.105E 02	3.827E-02	1.042E-02	4.458E-02
15	112	1.965E 00	9.264E-04	2.105E 02	9.338E-03	2.513E-03	1.075E-02
15	113	2.816E 00	1.327E-03	2.105E 02	1.338E-02	3.600E-03	1.540E-02
15	114	1.401E 01	6.517E-03	2.105E 02	6.656E-02	1.768E-02	7.562E-02
15	115	9.722E 01	4.232E-02	2.105E 02	4.619E-01	1.148E-01	4.910E-01
15	116	1.316E 01	6.416E-03	2.105E 02	6.255E-02	1.740E-02	7.444E-02
15	120	4.625E-01	2.254E-04	2.105E 02	2.197E-03	6.113E-04	2.615E-03
15	121	1.441E 00	7.024E-04	2.105E 02	6.848E-03	1.905E-03	8.150E-03
15	122	6.751E 00	3.290E-03	2.105E 02	3.207E-02	8.923E-03	3.817E-02
15	123	1.208E 01	5.807E-03	2.105E 02	5.738E-02	1.575E-02	6.738E-02
15	124	7.116E-01	3.468E-04	2.105E 02	3.381E-03	9.406E-04	4.024E-03
15	125	1.543E 00	7.520E-04	2.105E 02	7.331E-03	2.039E-03	8.725E-03
15	126	1.494E 00	7.283E-04	2.105E 02	7.100E-03	1.975E-03	8.450E-03
15	127	6.972E-01	3.398E-04	2.105E 02	3.313E-03	9.216E-04	3.843E-03
15	128	3.365E-01	1.640E-04	2.105E 02	1.599E-03	4.448E-04	1.903E-03
15	129	2.673E-01	1.302E-04	2.105E 02	1.270E-03	3.533E-04	1.511E-03
15	130	8.374E-01	4.081E-04	2.105E 02	3.979E-03	1.107E-03	4.736E-03
15	131	3.439E 00	1.676E-03	2.105E 02	1.634E-02	4.545E-03	1.944E-02
15	132	2.908E 01	1.417E-02	2.105E 02	1.382E-01	3.844E-02	1.644E-01
15	133	5.641E 01	2.526E-02	2.105E 02	2.680E-01	6.852E-02	2.931E-01
15	134	4.168E 00	2.031E-03	2.105E 02	1.980E-02	5.510E-03	2.357E-02
15	135	1.583E 00	7.716E-04	2.105E 02	7.522E-03	2.093E-03	8.953E-03
15	136	6.760E-01	3.295E-04	2.105E 02	3.212E-03	8.936E-04	3.823E-03
15	137	4.913E-01	2.394E-04	2.105E 02	2.334E-03	6.494E-04	2.778E-03
15	138	8.602E-01	4.192E-04	2.105E 02	4.087E-03	1.137E-03	4.864E-03
15	139	3.126E 00	1.523E-03	2.105E 02	1.485E-02	4.132E-03	1.768E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
15	140	1.116E-01	5.437E-05	2.105E 02	5.301E-04	1.475E-04	6.309E-04
15	141	9.033E-01	4.402E-04	2.105E 02	4.292E-03	1.194E-03	5.108E-03
15	142	8.584E-01	4.184E-04	2.105E 02	4.079E-03	1.135E-03	4.854E-03
15	143	1.714E 00	8.353E-04	2.105E 02	8.144E-03	2.266E-03	9.692E-03
15	144	6.004E 00	2.926E-03	2.105E 02	2.853E-02	7.936E-03	3.395E-02
15	145	1.443E 00	7.030E-04	2.105E 02	6.854E-03	1.907E-03	8.157E-03
15	146	9.323E-01	4.544E-04	2.105E 02	4.430E-03	1.232E-03	5.272E-03
15	147	7.031E-01	3.427E-04	2.105E 02	3.341E-03	9.294E-04	3.976E-03
15	148	2.145E-01	1.045E-04	2.105E 02	1.019E-03	2.835E-04	1.213E-03
15	149	1.491E 00	7.269E-04	2.105E 02	7.086E-03	1.971E-03	8.434E-03
15	150	8.264E-02	3.937E-05	2.105E 02	3.926E-04	1.068E-04	4.568E-04
15	151	1.829E 00	8.713E-04	2.105E 02	8.690E-03	2.363E-03	1.011E-02
15	152	1.779E 00	8.473E-04	2.105E 02	8.451E-03	2.298E-03	9.831E-03
15	153	1.868E 00	8.899E-04	2.105E 02	8.876E-03	2.414E-03	1.033E-02
15	154	5.681E 00	2.706E-03	2.105E 02	2.699E-02	7.340E-03	3.140E-02
16	101	7.477E 01	6.920E-03	1.833E 02	4.080E-01	2.677E-01	4.110E-01
16	102	2.701E-01	3.060E-05	1.833E 02	1.474E-03	1.183E-03	1.817E-03
16	103	2.911E 00	3.211E-04	1.833E 02	1.588E-02	1.242E-02	1.907E-02
16	104	1.019E 01	1.104E-03	1.833E 02	5.559E-02	4.272E-02	6.559E-02
16	108	2.670E-01	3.051E-05	1.833E 02	1.457E-03	1.180E-03	1.812E-03
16	109	2.077E 00	2.374E-04	1.833E 02	1.133E-02	9.182E-03	1.410E-02
16	110	4.384E 00	5.010E-04	1.833E 02	2.392E-02	1.938E-02	2.975E-02
16	111	8.794E 00	9.855E-04	1.833E 02	4.799E-02	3.812E-02	5.852E-02
16	112	1.297E 00	1.431E-04	1.833E 02	7.079E-03	5.535E-03	8.498E-03
16	114	1.174E 01	1.272E-03	1.833E 02	6.404E-02	4.922E-02	7.556E-02
16	115	1.796E 02	1.785E-02	1.833E 02	9.798E-01	6.903E-01	1.060E 00
16	116	1.234E 01	1.423E-03	1.833E 02	6.733E-02	5.504E-02	8.451E-02
16	120	3.146E-01	3.628E-05	1.833E 02	1.716E-03	1.403E-03	2.154E-03
16	121	7.953E-01	9.172E-05	1.833E 02	4.339E-03	3.548E-03	5.447E-03
16	122	8.405E 00	9.693E-04	1.833E 02	4.586E-02	3.749E-02	5.756E-02
16	123	1.410E 01	1.597E-03	1.833E 02	7.693E-02	6.176E-02	9.483E-02
16	124	3.048E-01	3.515E-05	1.833E 02	1.663E-03	1.360E-03	2.088E-03
16	125	1.085E 00	1.252E-04	1.833E 02	5.922E-03	4.841E-03	7.433E-03
16	126	6.268E-01	7.229E-05	1.833E 02	3.420E-03	2.796E-03	4.293E-03

PUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
16	127	1.386E 00	1.599E-04	1.833E 02	7.565E-03	6.185E-03	9.496E-03
16	128	7.150E-01	8.246E-05	1.833E 02	3.902E-03	3.190E-03	4.897E-03
16	129	1.472E 00	1.697E-04	1.833E 02	8.031E-03	6.565E-03	1.008E-02
16	130	1.496E 00	1.725E-04	1.833E 02	8.164E-03	6.674E-03	1.025E-02
16	131	6.366E 00	7.341E-04	1.833E 02	3.473E-02	2.839E-02	4.360E-02
16	132	4.308E 01	4.969E-03	1.833E 02	2.351E-01	1.922E-01	2.951E-01
16	133	7.776E 01	8.018E-03	1.833E 02	4.243E-01	3.101E-01	4.761E-01
16	134	6.467E 00	7.458E-04	1.833E 02	3.529E-02	2.885E-02	4.429E-02
16	135	1.927E 00	2.222E-04	1.833E 02	1.051E-02	8.596E-03	1.320E-02
16	139	4.200E 00	4.844E-04	1.833E 02	2.292E-02	1.874E-02	2.877E-02
16	140	1.210E 00	1.395E-04	1.833E 02	6.601E-03	5.397E-03	8.286E-03
16	141	3.155E 00	3.639E-04	1.833E 02	1.722E-02	1.407E-02	2.161E-02
16	142	1.245E 00	1.436E-04	1.833E 02	6.795E-03	5.555E-03	8.528E-03
16	143	2.990E 00	3.448E-04	1.833E 02	1.632E-02	1.334E-02	2.048E-02
16	144	7.557E 00	8.715E-04	1.833E 02	4.123E-02	3.371E-02	5.175E-02
16	146	1.169E 00	1.348E-04	1.833E 02	6.380E-03	5.216E-03	8.008E-03
16	147	1.098E 00	1.267E-04	1.833E 02	5.993E-03	4.900E-03	7.523E-03
16	149	2.534E 00	2.922E-04	1.833E 02	1.382E-02	1.130E-02	1.735E-02
16	150	2.491E 00	2.787E-04	1.833E 02	1.359E-02	1.078E-02	1.655E-02
16	151	9.333E 00	1.044E-03	1.833E 02	5.092E-02	4.038E-02	6.199E-02
16	152	8.044E 00	8.998E-04	1.833E 02	4.389E-02	3.480E-02	5.343E-02
16	153	5.943E 00	6.648E-04	1.833E 02	3.243E-02	2.571E-02	3.948E-02
16	154	1.048E 01	1.173E-03	1.833E 02	5.720E-02	4.535E-02	6.963E-02
17	101	1.297E 02	4.912E-02	2.274E 02	5.705E-01	1.384E-01	5.705E-01
17	102	1.397E 01	5.929E-03	2.274E 02	6.143E-02	1.670E-02	6.886E-02
17	103	3.542E 00	1.595E-03	2.274E 02	1.558E-02	4.492E-03	1.852E-02
17	104	1.830E 00	8.239E-04	2.274E 02	8.047E-03	2.321E-03	9.568E-03
17	108	1.108E 01	4.723E-03	2.274E 02	4.875E-02	1.331E-02	5.485E-02
17	109	1.110E 01	4.730E-03	2.274E 02	4.882E-02	1.332E-02	5.493E-02
17	110	1.414E 01	6.024E-03	2.274E 02	6.218E-02	1.697E-02	6.996E-02
17	111	7.683E 00	3.459E-03	2.274E 02	3.379E-02	9.744E-03	4.017E-02
17	112	2.317E 00	1.043E-03	2.274E 02	1.019E-02	2.939E-03	1.211E-02
17	113	1.925E 00	8.666E-04	2.274E 02	8.464E-03	2.441E-03	1.006E-02
17	114	8.219E-01	3.700E-04	2.274E 02	3.614E-03	1.042E-03	4.298E-03

FUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
17	153	1.135E 01	4.755E-03	2.274E 02	4.989E-02	1.339E-02	5.522E-02
17	154	1.399E 01	5.862E-03	2.274E 02	6.151E-02	1.652E-02	6.809E-02
18	101	9.036E 01	9.488E-03	1.628E 02	5.550E-01	3.449E-01	5.550E-01
18	102	8.868E 00	1.084E-03	1.628E 02	5.446E-02	3.940E-02	6.341E-02
18	103	1.574E 00	2.087E-04	1.628E 02	9.668E-03	7.586E-03	1.221E-02
18	104	9.690E-01	1.285E-04	1.628E 02	5.951E-03	4.669E-03	7.514E-03
18	108	2.091E 01	2.570E-03	1.628E 02	1.284E-01	9.340E-02	1.503E-01
18	109	1.663E 01	2.044E-03	1.628E 02	1.022E-01	7.430E-02	1.196E-01
18	110	1.410E 01	1.732E-03	1.628E 02	8.657E-02	6.297E-02	1.013E-01
18	111	5.081E 00	6.736E-04	1.628E 02	3.120E-02	2.448E-02	3.940E-02
18	112	1.311E 00	1.737E-04	1.628E 02	8.048E-03	6.315E-03	1.016E-02
18	113	9.676E-01	1.283E-04	1.628E 02	5.942E-03	4.662E-03	7.502E-03
18	115	1.529E 01	1.872E-03	1.628E 02	9.389E-02	6.805E-02	1.095E-01
18	116	1.934E 00	2.564E-04	1.628E 02	1.188E-02	9.318E-03	1.499E-02
18	120	2.051E 01	2.552E-03	1.628E 02	1.260E-01	9.274E-02	1.492E-01
18	121	2.038E 01	2.535E-03	1.628E 02	1.252E-01	9.216E-02	1.483E-01
18	122	1.600E 01	1.991E-03	1.628E 02	9.827E-02	7.235E-02	1.164E-01
18	123	3.556E 00	4.715E-04	1.628E 02	2.184E-02	1.714E-02	2.758E-02
18	124	1.803E 00	2.391E-04	1.628E 02	1.108E-02	8.690E-03	1.398E-02
18	125	1.177E 00	1.561E-04	1.628E 02	7.231E-03	5.673E-03	9.129E-03
18	126	9.452E-02	1.253E-05	1.628E 02	5.805E-04	4.554E-04	7.329E-04
18	128	1.907E 01	2.372E-03	1.628E 02	1.171E-01	8.622E-02	1.387E-01
18	129	1.817E 01	2.260E-03	1.628E 02	1.116E-01	8.215E-02	1.322E-01
18	130	1.613E 01	2.007E-03	1.628E 02	9.905E-02	7.293E-02	1.174E-01
18	131	4.549E 01	5.660E-03	1.628E 02	2.794E-01	2.057E-01	3.310E-01
18	132	8.896E 01	1.107E-02	1.628E 02	5.463E-01	4.022E-01	6.473E-01
18	133	5.532E 01	6.648E-03	1.628E 02	3.397E-01	2.416E-01	3.888E-01
18	134	1.482E-01	1.964E-05	1.628E 02	9.099E-04	7.139E-04	1.149E-03
18	135	7.036E-03	9.328E-07	1.628E 02	4.321E-05	3.390E-05	5.456E-05
18	136	3.195E-01	4.235E-05	1.628E 02	1.962E-03	1.539E-03	2.477E-03
18	137	2.782E 00	3.688E-04	1.628E 02	1.708E-02	1.340E-02	2.157E-02
18	138	2.599E-01	3.446E-05	1.628E 02	1.596E-03	1.252E-03	2.015E-03
18	140	1.318E 01	1.639E-03	1.628E 02	8.092E-02	5.958E-02	9.587E-02
18	141	1.731E 01	2.153E-03	1.628E 02	1.063E-01	7.826E-02	1.259E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
17	115	1.584E 00	6.733E-04	2.274E 02	6.967E-03	1.897E-03	7.820E-03
17	116	1.472E 00	6.630E-04	2.274E 02	6.476E-03	1.868E-03	7.700E-03
17	120	5.314E 00	2.285E-03	2.274E 02	2.337E-02	6.436E-03	2.653E-02
17	121	8.480E 00	3.646E-03	2.274E 02	3.729E-02	1.027E-02	4.234E-02
17	122	1.072E 01	4.607E-03	2.274E 02	4.712E-02	1.298E-02	5.350E-02
17	123	3.987E 00	1.795E-03	2.274E 02	1.753E-02	5.057E-03	2.085E-02
17	124	2.230E 00	1.004E-03	2.274E 02	9.806E-03	2.828E-03	1.166E-02
17	125	1.285E 00	5.784E-04	2.274E 02	5.649E-03	1.629E-03	6.717E-03
17	126	3.197E-01	1.439E-04	2.274E 02	1.406E-03	4.055E-04	1.672E-03
17	127	3.535E-01	1.592E-04	2.274E 02	1.555E-03	4.484E-04	1.849E-03
17	128	4.824E 00	2.074E-03	2.274E 02	2.121E-02	5.842E-03	2.408E-02
17	129	4.247E 00	1.826E-03	2.274E 02	1.868E-02	5.143E-03	2.120E-02
17	130	5.757E 00	2.475E-03	2.274E 02	2.532E-02	6.973E-03	2.875E-02
17	131	1.093E 01	4.701E-03	2.274E 02	4.809E-02	1.324E-02	5.460E-02
17	132	3.881E 01	1.668E-02	2.274E 02	1.707E-01	4.700E-02	1.938E-01
17	133	4.638E 01	1.944E-02	2.274E 02	2.040E-01	5.476E-02	2.258E-01
17	134	8.468E-01	3.812E-04	2.274E 02	3.724E-03	1.074E-03	4.428E-03
17	135	1.812E-01	8.157E-05	2.274E 02	7.968E-04	2.298E-04	9.474E-04
17	136	4.037E-01	1.817E-04	2.274E 02	1.775E-03	5.120E-04	2.111E-03
17	137	1.401E 00	6.308E-04	2.274E 02	6.162E-03	1.777E-03	7.327E-03
17	138	4.740E-01	2.134E-04	2.274E 02	2.085E-03	6.012E-04	2.479E-03
17	139	8.754E-01	3.941E-04	2.274E 02	3.850E-03	1.110E-03	4.577E-03
17	140	2.909E 00	1.251E-03	2.274E 02	1.279E-02	3.524E-03	1.453E-02
17	141	5.513E 00	2.370E-03	2.274E 02	2.425E-02	6.677E-03	2.753E-02
17	142	3.258E 00	1.401E-03	2.274E 02	1.433E-02	3.946E-03	1.627E-02
17	143	1.021E 01	4.391E-03	2.274E 02	4.492E-02	1.237E-02	5.100E-02
17	144	1.395E 01	5.998E-03	2.274E 02	6.135E-02	1.690E-02	6.966E-02
17	145	4.534E-01	2.042E-04	2.274E 02	1.994E-03	5.751E-04	2.371E-03
17	146	3.505E-03	1.578E-06	2.274E 02	1.541E-05	4.445E-06	1.833E-05
17	147	2.883E-02	1.298E-05	2.274E 02	1.268E-04	3.657E-05	1.508E-04
17	148	5.195E-01	2.339E-04	2.274E 02	2.284E-03	6.589E-04	2.716E-03
17	149	3.165E-01	1.425E-04	2.274E 02	1.392E-03	4.014E-04	1.655E-03
17	150	7.259E 00	3.043E-03	2.274E 02	3.193E-02	8.571E-03	3.534E-02
17	151	1.370E 01	5.740E-03	2.274E 02	6.023E-02	1.617E-02	6.667E-02
17	152	3.229E 01	1.353E-02	2.274E 02	1.420E-01	3.812E-02	1.572E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
18	142	1.585E 01	1.971E-03	1.628E 02	9.732E-02	7.166E-02	1.153E-01
18	143	1.956E 01	2.434E-03	1.628E 02	1.202E-01	8.847E-02	1.424E-01
18	144	3.425E 01	4.261E-03	1.628E 02	2.103E-01	1.549E-01	2.492E-01
18	145	0.0	0.0	1.628E 02	0.0	0.0	0.0
18	146	2.149E-02	2.849E-06	1.628E 02	1.320E-04	1.036E-04	1.666E-04
18	147	1.869E-01	2.478E-05	1.628E 02	1.148E-03	9.005E-04	1.449E-03
18	148	9.807E-01	1.300E-04	1.628E 02	6.023E-03	4.726E-03	7.604E-03
18	149	2.912E-01	3.860E-05	1.628E 02	1.788E-03	1.403E-03	2.258E-03
18	150	2.939E 01	3.532E-03	1.628E 02	1.805E-01	1.284E-01	2.066E-01
18	151	2.906E 01	3.492E-03	1.628E 02	1.784E-01	1.269E-01	2.042E-01
18	152	3.369E 01	4.048E-03	1.628E 02	2.069E-01	1.472E-01	2.368E-01
18	153	2.533E 01	3.044E-03	1.628E 02	1.556E-01	1.106E-01	1.780E-01
18	154	3.155E 01	3.791E-03	1.628E 02	1.937E-01	1.378E-01	2.217E-01
19	101	1.109E 02	1.008E-02	1.855E 02	5.977E-01	3.903E-01	5.977E-01
19	102	1.123E 01	1.164E-03	1.855E 02	6.053E-02	4.507E-02	6.902E-02
19	103	1.472E 00	1.679E-04	1.855E 02	7.938E-03	6.501E-03	9.956E-03
19	104	2.501E 00	2.852E-04	1.855E 02	1.348E-02	1.104E-02	1.691E-02
19	108	4.191E 01	4.367E-03	1.855E 02	2.259E-01	1.691E-01	2.589E-01
19	109	3.239E 01	3.376E-03	1.855E 02	1.746E-01	1.307E-01	2.001E-01
19	110	1.614E 01	1.682E-03	1.855E 02	8.701E-02	6.511E-02	9.971E-02
19	111	5.698E 00	6.498E-04	1.855E 02	3.072E-02	2.516E-02	3.853E-02
19	112	1.026E 00	1.170E-04	1.855E 02	5.529E-03	4.528E-03	6.935E-03
19	113	6.455E-01	7.362E-05	1.855E 02	3.480E-03	2.851E-03	4.365E-03
19	115	2.472E 01	2.651E-03	1.855E 02	1.333E-01	1.026E-01	1.572E-01
19	116	3.131E 00	3.571E-04	1.855E 02	1.688E-02	1.383E-02	2.117E-02
19	120	2.890E 01	3.052E-03	1.855E 02	1.558E-01	1.182E-01	1.810E-01
19	121	2.981E 01	3.148E-03	1.855E 02	1.607E-01	1.219E-01	1.867E-01
19	122	2.106E 01	2.224E-03	1.855E 02	1.135E-01	8.612E-02	1.319E-01
19	123	3.998E 00	4.560E-04	1.855E 02	2.156E-02	1.766E-02	2.704E-02
19	124	1.885E 00	2.149E-04	1.855E 02	1.016E-02	8.322E-03	1.274E-02
19	125	2.044E 00	2.331E-04	1.855E 02	1.102E-02	9.026E-03	1.382E-02
19	126	5.474E-02	6.243E-06	1.855E 02	2.951E-04	2.417E-04	3.702E-04
19	128	2.775E 01	2.931E-03	1.855E 02	1.496E-01	1.135E-01	1.738E-01
19	129	2.773E 01	2.928E-03	1.855E 02	1.495E-01	1.134E-01	1.736E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
19	130	2.735E 01	2.889E-03	1.855E 02	1.475E-01	1.118E-01	1.713E-01
19	131	4.696E 01	4.959E-03	1.855E 02	2.532E-01	1.920E-01	2.940E-01
19	132	8.468E 01	8.943E-03	1.855E 02	4.566E-01	3.463E-01	5.302E-01
19	133	5.742E 01	6.054E-03	1.855E 02	3.096E-01	2.344E-01	3.589E-01
19	134	9.802E-02	1.118E-05	1.855E 02	5.284E-04	4.328E-04	6.628E-04
19	135	4.165E-02	4.751E-06	1.855E 02	2.246E-04	1.839E-04	2.817E-04
19	136	1.190E-01	1.357E-05	1.855E 02	6.416E-04	5.255E-04	8.048E-04
19	137	1.476E 00	1.683E-04	1.855E 02	7.958E-03	6.518E-03	9.981E-03
19	138	2.569E-01	2.930E-05	1.855E 02	1.385E-03	1.134E-03	1.737E-03
19	139	1.623E 00	1.851E-04	1.855E 02	8.749E-03	7.165E-03	1.097E-02
19	140	2.062E 01	2.178E-03	1.855E 02	1.112E-01	8.432E-02	1.291E-01
19	141	2.551E 01	2.694E-03	1.855E 02	1.375E-01	1.043E-01	1.597E-01
19	142	2.528E 01	2.669E-03	1.855E 02	1.363E-01	1.034E-01	1.583E-01
19	143	3.007E 01	3.176E-03	1.855E 02	1.621E-01	1.230E-01	1.883E-01
19	144	4.094E 01	4.324E-03	1.855E 02	2.207E-01	1.674E-01	2.564E-01
19	147	1.037E-01	1.183E-05	1.855E 02	5.591E-04	4.579E-04	7.012E-04
19	148	3.480E-01	3.968E-05	1.855E 02	1.876E-03	1.536E-03	2.353E-03
19	149	3.189E-01	3.637E-05	1.855E 02	1.719E-03	1.408E-03	2.156E-03
19	150	1.736E 01	1.771E-03	1.855E 02	9.360E-02	6.857E-02	1.050E-01
19	152	3.948E 01	4.170E-03	1.855E 02	2.129E-01	1.614E-01	2.472E-01
19	153	3.630E 01	3.833E-03	1.855E 02	1.957E-01	1.484E-01	2.273E-01
19	154	4.709E 01	4.973E-03	1.855E 02	2.539E-01	1.925E-01	2.948E-01
20	101	1.232E 02	4.929E-02	2.165E 02	5.694E-01	1.345E-01	5.694E-01
20	102	1.520E 01	6.730E-03	2.165E 02	7.021E-02	1.837E-02	7.774E-02
20	103	2.575E 00	1.225E-03	2.165E 02	1.190E-02	3.344E-03	1.415E-02
20	104	1.358E 00	6.460E-04	2.165E 02	6.272E-03	1.763E-03	7.462E-03
20	108	1.178E 01	5.236E-03	2.165E 02	5.441E-02	1.429E-02	6.047E-02
20	109	1.234E 01	5.484E-03	2.165E 02	5.699E-02	1.496E-02	6.334E-02
20	110	1.446E 01	6.427E-03	2.165E 02	6.679E-02	1.754E-02	7.423E-02
20	111	6.933E 00	3.299E-03	2.165E 02	3.203E-02	9.001E-03	3.810E-02
20	112	1.753E 00	8.339E-04	2.165E 02	8.096E-03	2.276E-03	9.632E-03
20	113	1.459E 00	6.943E-04	2.165E 02	6.741E-03	1.895E-03	8.020E-03
20	114	8.163E-01	3.884E-04	2.165E 02	3.771E-03	1.060E-03	4.486E-03
20	115	2.848E 00	1.294E-03	2.165E 02	1.316E-02	3.530E-03	1.494E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
20	116	1.771E 00	8.427E-04	2.165E 02	8.182E-03	2.300E-03	9.734E-03
20	120	6.361E 00	2.857E-03	2.165E 02	2.939E-02	7.795E-03	3.299E-02
20	121	9.329E 00	4.189E-03	2.165E 02	4.310E-02	1.143E-02	4.839E-02
20	122	1.076E 01	4.830E-03	2.165E 02	4.969E-02	1.318E-02	5.579E-02
20	123	3.697E 00	1.759E-03	2.165E 02	1.708E-02	4.801E-03	2.032E-02
20	124	1.011E 00	4.808E-04	2.165E 02	4.668E-03	1.312E-03	5.554E-03
20	125	1.016E 00	4.836E-04	2.165E 02	4.695E-03	1.320E-03	5.585E-03
20	126	1.992E-01	9.479E-05	2.165E 02	9.203E-04	2.587E-04	1.095E-03
20	127	3.203E-01	1.524E-04	2.165E 02	1.479E-03	4.158E-04	1.760E-03
20	128	5.777E 00	2.594E-03	2.165E 02	2.669E-02	7.078E-03	2.996E-02
20	129	5.709E 00	2.564E-03	2.165E 02	2.638E-02	6.996E-03	2.961E-02
20	130	6.787E 00	3.048E-03	2.165E 02	3.135E-02	8.316E-03	3.520E-02
20	131	1.056E 01	4.742E-03	2.165E 02	4.878E-02	1.294E-02	5.477E-02
20	132	3.126E 01	1.404E-02	2.165E 02	1.444E-01	3.830E-02	1.621E-01
20	133	3.302E 01	1.481E-02	2.165E 02	1.526E-01	4.041E-02	1.711E-01
20	134	6.963E-01	3.313E-04	2.165E 02	3.217E-03	9.041E-04	3.827E-03
20	136	1.737E-01	8.262E-05	2.165E 02	8.022E-04	2.255E-04	9.544E-04
20	137	6.642E-01	3.160E-04	2.165E 02	3.068E-03	8.624E-04	3.650E-03
20	138	7.022E-01	3.341E-04	2.165E 02	3.244E-03	9.118E-04	3.859E-03
20	139	6.823E-01	3.246E-04	2.165E 02	3.152E-03	8.858E-04	3.750E-03
20	140	3.513E 00	1.578E-03	2.165E 02	1.623E-02	4.305E-03	1.822E-02
20	141	6.506E 00	2.921E-03	2.165E 02	3.005E-02	7.972E-03	3.374E-02
20	142	4.360E 00	1.958E-03	2.165E 02	2.014E-02	5.342E-03	2.261E-02
20	143	9.995E 00	4.488E-03	2.165E 02	4.617E-02	1.225E-02	5.184E-02
20	144	1.529E 01	6.864E-03	2.165E 02	7.062E-02	1.873E-02	7.928E-02
20	145	3.880E-01	1.846E-04	2.165E 02	1.792E-03	5.037E-04	2.132E-03
20	146	0.0	0.0	2.165E 02	0.0	0.0	0.0
20	147	4.677E-02	2.225E-05	2.165E 02	2.161E-04	6.073E-05	2.570E-04
20	148	2.902E-02	1.381E-05	2.165E 02	1.341E-04	3.768E-05	1.595E-04
20	149	1.383E-01	6.580E-05	2.165E 02	6.389E-04	1.796E-04	7.601E-04
20	150	6.486E 00	2.836E-03	2.165E 02	2.996E-02	7.740E-03	3.276E-02
20	151	1.502E 01	6.569E-03	2.165E 02	6.939E-02	1.793E-02	7.587E-02
20	152	2.795E 01	1.255E-02	2.165E 02	1.291E-01	3.425E-02	1.450E-01
20	153	4.669E 00	2.097E-03	2.165E 02	2.157E-02	5.721E-03	2.422E-02
20	154	8.439E 00	3.789E-03	2.165E 02	3.899E-02	1.034E-02	4.377E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
21	101	4.571E 01	2.099E-02	8.138E 01	5.616E-01	1.643E-01	5.616E-01
21	102	3.770E 00	1.976E-03	8.138E 01	4.633E-02	1.547E-02	5.288E-02
21	103	7.302E-01	4.212E-04	8.138E 01	8.973E-03	3.298E-03	1.127E-02
21	104	6.283E-01	3.625E-04	8.138E 01	7.721E-03	2.838E-03	9.700E-03
21	108	3.529E 00	1.859E-03	8.138E 01	4.337E-02	1.455E-02	4.975E-02
21	109	4.305E 00	2.268E-03	8.138E 01	5.290E-02	1.775E-02	6.069E-02
21	110	5.224E 00	2.752E-03	8.138E 01	6.420E-02	2.155E-02	7.364E-02
21	111	2.185E 00	1.261E-03	8.138E 01	2.686E-02	9.871E-03	3.374E-02
21	112	5.034E-01	2.904E-04	8.138E 01	6.186E-03	2.274E-03	7.771E-03
21	113	2.576E-01	1.486E-04	8.138E 01	3.165E-03	1.163E-03	3.976E-03
21	115	5.116E 00	2.774E-03	8.138E 01	6.287E-02	2.172E-02	7.423E-02
21	116	1.035E 00	5.970E-04	8.138E 01	1.272E-02	4.674E-03	1.598E-02
21	120	1.673E 00	8.930E-04	8.138E 01	2.056E-02	6.992E-03	2.390E-02
21	121	2.831E 00	1.511E-03	8.138E 01	3.479E-02	1.183E-02	4.045E-02
21	122	3.971E 00	2.120E-03	8.138E 01	4.880E-02	1.660E-02	5.674E-02
21	123	1.115E 00	6.434E-04	8.138E 01	1.371E-02	5.038E-03	1.722E-02
21	124	2.815E-01	1.624E-04	8.138E 01	3.459E-03	1.271E-03	4.345E-03
21	125	3.772E-01	2.176E-04	8.138E 01	4.635E-03	1.703E-03	5.822E-03
21	126	3.293E-03	1.899E-06	8.138E 01	4.046E-05	1.487E-05	5.083E-05
21	127	2.221E-01	1.281E-04	8.138E 01	2.729E-03	1.003E-03	3.429E-03
21	128	1.450E 00	7.742E-04	8.138E 01	1.782E-02	6.062E-03	2.072E-02
21	129	1.579E 00	8.430E-04	8.138E 01	1.940E-02	6.600E-03	2.256E-02
21	130	9.322E-01	4.977E-04	8.138E 01	1.146E-02	3.897E-03	1.332E-02
21	131	3.407E 00	1.819E-03	8.138E 01	4.186E-02	1.424E-02	4.867E-02
21	132	1.065E 01	5.687E-03	8.138E 01	1.309E-01	4.452E-02	1.522E-01
21	133	1.297E 01	6.912E-03	8.138E 01	1.594E-01	5.412E-02	1.850E-01
21	134	7.465E-02	4.306E-05	8.138E 01	9.173E-04	3.372E-04	1.152E-03
21	136	0.0	0.0	8.138E 01	0.0	0.0	0.0
21	137	2.693E-01	1.554E-04	8.138E 01	3.309E-03	1.216E-03	4.158E-03
21	138	2.605E-01	1.503E-04	8.138E 01	3.201E-03	1.176E-03	4.021E-03
21	139	2.919E-01	1.684E-04	8.138E 01	3.587E-03	1.318E-03	4.506E-03
21	140	6.266E-01	3.345E-04	8.138E 01	7.700E-03	2.619E-03	8.952E-03
21	141	1.888E 00	1.008E-03	8.138E 01	2.320E-02	7.892E-03	2.697E-02
21	142	3.535E-01	1.887E-04	8.138E 01	4.343E-03	1.477E-03	5.050E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
21	143	3.383E 00	1.806E-03	8.138E 01	4.157E-02	1.414E-02	4.834E-02
21	144	5.382E 00	2.873E-03	8.138E 01	6.613E-02	2.249E-02	7.689E-02
21	145	0.0	0.0	8.138E 01	0.0	0.0	0.0
21	146	0.0	0.0	8.138E 01	0.0	0.0	0.0
21	147	2.227E-02	1.285E-05	8.138E 01	2.737E-04	1.006E-04	3.438E-04
21	148	0.0	0.0	8.138E 01	0.0	0.0	0.0
21	149	0.0	0.0	8.138E 01	0.0	0.0	0.0
21	150	1.039E 01	5.358E-03	8.138E 01	1.277E-01	4.195E-02	1.434E-01
21	151	6.308E 00	3.252E-03	8.138E 01	7.751E-02	2.546E-02	8.702E-02
21	152	8.243E 00	4.401E-03	8.138E 01	1.013E-01	3.446E-02	1.178E-01
21	153	1.751E 00	9.350E-04	8.138E 01	2.152E-02	7.321E-03	2.502E-02
21	154	3.186E 00	1.701E-03	8.138E 01	3.915E-02	1.332E-02	4.552E-02
22	101	1.211E 02	1.092E-02	1.868E 02	6.480E-01	4.244E-01	6.480E-01
22	102	1.441E 01	1.482E-03	1.868E 02	7.712E-02	5.758E-02	8.792E-02
22	103	1.665E 00	1.882E-04	1.868E 02	8.910E-03	7.316E-03	1.117E-02
22	104	2.449E 00	2.770E-04	1.868E 02	1.311E-02	1.076E-02	1.644E-02
22	108	4.249E 01	4.392E-03	1.868E 02	2.275E-01	1.707E-01	2.606E-01
22	109	4.503E 01	4.654E-03	1.868E 02	2.410E-01	1.809E-01	2.762E-01
22	110	2.576E 01	2.662E-03	1.868E 02	1.379E-01	1.035E-01	1.580E-01
22	111	9.541E 00	1.079E-03	1.868E 02	5.107E-02	4.193E-02	6.403E-02
22	112	1.469E 00	1.661E-04	1.868E 02	7.864E-03	6.457E-03	9.860E-03
22	113	8.855E-01	1.001E-04	1.868E 02	4.740E-03	3.892E-03	5.943E-03
22	115	2.455E 01	2.610E-03	1.868E 02	1.314E-01	1.015E-01	1.549E-01
22	116	3.360E 00	3.800E-04	1.868E 02	1.799E-02	1.477E-02	2.255E-02
22	120	3.226E 01	3.378E-03	1.868E 02	1.727E-01	1.313E-01	2.005E-01
22	121	3.194E 01	3.345E-03	1.868E 02	1.710E-01	1.300E-01	1.985E-01
22	122	2.357E 01	2.468E-03	1.868E 02	1.261E-01	9.593E-02	1.465E-01
22	123	4.248E 00	4.804E-04	1.868E 02	2.274E-02	1.867E-02	2.851E-02
22	124	1.701E 00	1.924E-04	1.868E 02	9.107E-03	7.478E-03	1.142E-02
22	125	2.531E 00	2.863E-04	1.868E 02	1.355E-02	1.113E-02	1.699E-02
22	126	6.421E-02	7.262E-06	1.868E 02	3.437E-04	2.822E-04	4.309E-04
22	127	1.563E 00	1.768E-04	1.868E 02	8.368E-03	6.871E-03	1.049E-02
22	128	3.260E 01	3.415E-03	1.868E 02	1.745E-01	1.327E-01	2.027E-01
22	129	3.147E 01	3.296E-03	1.868E 02	1.684E-01	1.281E-01	1.956E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
22	130	2.954E 01	3.094E-03	1.868E 02	1.581E-01	1.202E-01	1.836E-01
22	131	4.810E 01	5.037E-03	1.868E 02	2.575E-01	1.958E-01	2.990E-01
22	132	8.474E 01	8.875E-03	1.868E 02	4.536E-01	3.449E-01	5.267E-01
22	133	5.998E 01	6.271E-03	1.868E 02	3.210E-01	2.437E-01	3.722E-01
22	134	9.583E-02	1.084E-05	1.868E 02	5.130E-04	4.212E-04	6.432E-04
22	135	0.0	0.0	1.868E 02	0.0	0.0	0.0
22	136	1.108E-01	1.253E-05	1.868E 02	5.931E-04	4.870E-04	7.436E-04
22	137	1.579E 00	1.786E-04	1.868E 02	8.454E-03	6.941E-03	1.060E-02
22	138	2.772E-01	3.135E-05	1.868E 02	1.484E-03	1.218E-03	1.860E-03
22	139	1.721E 00	1.947E-04	1.868E 02	9.214E-03	7.566E-03	1.155E-02
22	140	2.377E 01	2.489E-03	1.868E 02	1.272E-01	9.675E-02	1.477E-01
22	141	2.704E 01	2.832E-03	1.868E 02	1.448E-01	1.101E-01	1.681E-01
22	142	2.511E 01	2.630E-03	1.868E 02	1.344E-01	1.022E-01	1.561E-01
22	143	3.360E 01	3.519E-03	1.868E 02	1.798E-01	1.367E-01	2.088E-01
22	144	4.306E 01	4.510E-03	1.868E 02	2.305E-01	1.753E-01	2.676E-01
22	145	0.0	0.0	1.868E 02	0.0	0.0	0.0
22	146	0.0	0.0	1.868E 02	0.0	0.0	0.0
22	147	8.178E-02	9.248E-06	1.868E 02	4.378E-04	3.594E-04	5.489E-04
22	148	2.625E-01	2.968E-05	1.868E 02	1.405E-03	1.154E-03	1.762E-03
22	149	4.539E-01	5.133E-05	1.868E 02	2.430E-03	1.995E-03	3.046E-03
22	150	3.877E 01	3.922E-03	1.868E 02	2.075E-01	1.524E-01	2.327E-01
22	151	3.508E 01	3.549E-03	1.868E 02	1.878E-01	1.379E-01	2.106E-01
22	152	2.664E 01	2.790E-03	1.868E 02	1.426E-01	1.084E-01	1.656E-01
22	153	1.634E 01	1.711E-03	1.868E 02	8.744E-02	6.650E-02	1.015E-01
22	154	2.480E 01	2.597E-03	1.868E 02	1.328E-01	1.010E-01	1.541E-01
23	101	9.812E 01	1.028E-02	1.635E 02	6.003E-01	3.730E-01	6.003E-01
23	102	1.116E 01	1.338E-03	1.635E 02	6.827E-02	4.854E-02	7.811E-02
23	103	2.068E 00	2.735E-04	1.635E 02	1.265E-02	9.921E-03	1.597E-02
23	104	0.0	0.0	1.635E 02	0.0	0.0	0.0
23	108	1.642E 01	1.979E-03	1.635E 02	1.004E-01	7.179E-02	1.155E-01
23	109	2.337E 01	2.817E-03	1.635E 02	1.430E-01	1.022E-01	1.644E-01
23	110	3.097E 01	3.733E-03	1.635E 02	1.895E-01	1.354E-01	2.179E-01
23	111	1.241E 01	1.641E-03	1.635E 02	7.591E-02	5.953E-02	9.580E-02
23	112	2.313E 00	3.059E-04	1.635E 02	1.415E-02	1.110E-02	1.786E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
23	113	1.776E 00	2.349E-04	1.635E 02	1.087E-02	8.521E-03	1.371E-02
23	114	9.040E-01	1.196E-04	1.635E 02	5.531E-03	4.337E-03	6.980E-03
23	115	7.271E 00	9.026E-04	1.635E 02	4.449E-02	3.274E-02	5.269E-02
23	116	1.659E 00	2.194E-04	1.635E 02	1.015E-02	7.958E-03	1.281E-02
23	120	2.756E 01	3.368E-03	1.635E 02	1.686E-01	1.222E-01	1.966E-01
23	121	2.703E 01	3.303E-03	1.635E 02	1.653E-01	1.198E-01	1.928E-01
23	122	2.629E 01	3.213E-03	1.635E 02	1.608E-01	1.165E-01	1.876E-01
23	123	6.163E 00	8.152E-04	1.635E 02	3.770E-02	2.957E-02	4.759E-02
23	124	5.120E 00	6.772E-04	1.635E 02	3.132E-02	2.456E-02	3.953E-02
23	125	3.169E 00	4.191E-04	1.635E 02	1.939E-02	1.520E-02	2.447E-02
23	126	1.278E-01	1.691E-05	1.635E 02	7.822E-04	6.134E-04	9.872E-04
23	127	1.492E 00	1.974E-04	1.635E 02	9.130E-03	7.160E-03	1.152E-02
23	128	2.679E 01	3.274E-03	1.635E 02	1.639E-01	1.188E-01	1.911E-01
23	129	2.576E 01	3.148E-03	1.635E 02	1.576E-01	1.142E-01	1.838E-01
23	130	2.457E 01	3.002E-03	1.635E 02	1.503E-01	1.089E-01	1.752E-01
23	131	4.583E 01	5.600E-03	1.635E 02	2.804E-01	2.031E-01	3.269E-01
23	132	8.903E 01	1.088E-02	1.635E 02	5.447E-01	3.946E-01	6.351E-01
23	133	6.322E 01	7.713E-03	1.635E 02	3.868E-01	2.798E-01	4.503E-01
23	134	1.186E-01	1.569E-05	1.635E 02	7.257E-04	5.691E-04	9.160E-04
23	135	5.663E-02	7.490E-06	1.635E 02	3.465E-04	2.717E-04	4.373E-04
23	136	1.935E 00	2.559E-04	1.635E 02	1.184E-02	9.283E-03	1.494E-02
23	138	3.152E-01	4.169E-05	1.635E 02	1.928E-03	1.512E-03	2.434E-03
23	139	1.537E 00	2.032E-04	1.635E 02	9.400E-03	7.372E-03	1.186E-02
23	140	1.805E 01	2.205E-03	1.635E 02	1.104E-01	8.000E-02	1.287E-01
23	141	2.323E 01	2.839E-03	1.635E 02	1.421E-01	1.030E-01	1.657E-01
23	142	2.223E 01	2.717E-03	1.635E 02	1.360E-01	9.855E-02	1.586E-01
23	143	2.616E 01	3.197E-03	1.635E 02	1.600E-01	1.159E-01	1.866E-01
23	144	4.038E 01	4.935E-03	1.635E 02	2.470E-01	1.790E-01	2.881E-01
23	145	0.0	0.0	1.635E 02	0.0	0.0	0.0
23	146	0.0	0.0	1.635E 02	0.0	0.0	0.0
23	147	7.447E-01	9.849E-05	1.635E 02	4.556E-03	3.573E-03	5.750E-03
23	148	1.389E 00	1.837E-04	1.635E 02	8.496E-03	6.663E-03	1.072E-02
23	149	1.577E-01	2.086E-05	1.635E 02	9.651E-04	7.568E-04	1.218E-03
23	150	3.312E 01	3.906E-03	1.635E 02	2.026E-01	1.417E-01	2.280E-01
23	151	3.481E 01	4.104E-03	1.635E 02	2.129E-01	1.489E-01	2.396E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
23	152	2.573E 01	3.144E-03	1.635E 02	1.574E-01	1.140E-01	1.835E-01
23	153	1.531E 01	1.870E-03	1.635E 02	9.364E-02	6.784E-02	1.092E-01
23	154	2.271E 01	2.775E-03	1.635E 02	1.389E-01	1.007E-01	1.620E-01
24	101	1.180E 02	1.066E-02	1.876E 02	6.290E-01	4.109E-01	6.290E-01
24	102	1.296E 01	1.334E-03	1.876E 02	6.906E-02	5.142E-02	7.871E-02
24	103	6.771E-01	7.664E-05	1.876E 02	3.609E-03	2.955E-03	4.523E-03
24	108	4.175E 01	4.320E-03	1.876E 02	2.226E-01	1.665E-01	2.549E-01
24	109	3.986E 01	4.124E-03	1.876E 02	2.125E-01	1.590E-01	2.434E-01
24	110	1.792E 01	1.854E-03	1.876E 02	9.554E-02	7.148E-02	1.094E-01
24	111	4.102E 00	4.643E-04	1.876E 02	2.187E-02	1.790E-02	2.740E-02
24	112	3.596E-01	4.070E-05	1.876E 02	1.917E-03	1.569E-03	2.402E-03
24	113	0.0	0.0	1.876E 02	0.0	0.0	0.0
24	114	1.502E 00	1.700E-04	1.876E 02	8.006E-03	6.554E-03	1.003E-02
24	115	1.265E 01	1.346E-03	1.876E 02	6.741E-02	5.190E-02	7.944E-02
24	116	2.699E 00	3.055E-04	1.876E 02	1.439E-02	1.178E-02	1.803E-02
24	120	3.106E 01	3.257E-03	1.876E 02	1.656E-01	1.255E-01	1.922E-01
24	121	3.080E 01	3.230E-03	1.876E 02	1.642E-01	1.245E-01	1.906E-01
24	122	1.867E 01	1.958E-03	1.876E 02	9.934E-02	7.548E-02	1.155E-01
24	123	2.683E 00	3.037E-04	1.876E 02	1.430E-02	1.171E-02	1.792E-02
24	124	1.025E-01	2.066E-05	1.876E 02	9.729E-04	7.964E-04	1.219E-03
24	125	8.059E-01	9.122E-05	1.876E 02	4.296E-03	3.517E-03	5.383E-03
24	126	6.096E-01	6.899E-05	1.876E 02	3.249E-03	2.660E-03	4.072E-03
24	127	1.582E 00	1.791E-04	1.876E 02	8.433E-03	6.903E-03	1.057E-02
24	128	3.025E 01	3.172E-03	1.876E 02	1.613E-01	1.223E-01	1.872E-01
24	129	3.041E 01	3.189E-03	1.876E 02	1.621E-01	1.229E-01	1.882E-01
24	130	2.483E 01	2.604E-03	1.876E 02	1.324E-01	1.004E-01	1.537E-01
24	131	4.206E 01	4.410E-03	1.876E 02	2.242E-01	1.700E-01	2.603E-01
24	132	1.028E 02	1.078E-02	1.876E 02	5.483E-01	4.157E-01	6.364E-01
24	133	6.895E 01	7.217E-03	1.876E 02	3.675E-01	2.782E-01	4.259E-01
24	135	0.0	0.0	1.876E 02	0.0	0.0	0.0
24	136	9.184E-02	1.039E-05	1.876E 02	4.896E-04	4.007E-04	6.135E-04
24	137	3.727E-02	4.218E-06	1.876E 02	1.987E-04	1.626E-04	2.490E-04
24	138	1.015E-01	1.149E-05	1.876E 02	5.409E-04	4.428E-04	6.779E-04
24	139	1.812E 00	2.051E-04	1.876E 02	9.660E-03	7.908E-03	1.211E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
24	140	2.287E 01	2.398E-03	1.876E 02	1.219E-01	9.244E-02	1.415E-01
24	141	2.605E 01	2.731E-03	1.876E 02	1.389E-01	1.053E-01	1.612E-01
24	142	2.231E 01	2.339E-03	1.876E 02	1.189E-01	9.016E-02	1.380E-01
24	143	3.047E 01	3.195E-03	1.876E 02	1.624E-01	1.232E-01	1.886E-01
24	144	3.916E 01	4.106E-03	1.876E 02	2.087E-01	1.583E-01	2.423E-01
24	146	3.776E-02	4.274E-06	1.876E 02	2.013E-04	1.648E-04	2.523E-04
24	147	2.092E-02	2.367E-06	1.876E 02	1.115E-04	9.127E-05	1.397E-04
24	148	2.894E-01	3.275E-05	1.876E 02	1.543E-03	1.263E-03	1.933E-03
24	149	1.232E-01	1.395E-05	1.876E 02	6.569E-04	5.377E-04	8.232E-04
24	150	4.067E 01	4.119E-03	1.876E 02	2.168E-01	1.588E-01	2.431E-01
24	151	3.225E 01	3.267E-03	1.876E 02	1.719E-01	1.259E-01	1.928E-01
24	152	1.678E 01	1.759E-03	1.876E 02	8.943E-02	6.781E-02	1.038E-01
24	153	1.704E 01	1.787E-03	1.876E 02	9.085E-02	6.889E-02	1.055E-01
24	154	1.961E 01	2.056E-03	1.876E 02	1.045E-01	7.926E-02	1.213E-01
25	101	1.537E 02	6.094E-03	2.661E 02	5.776E-01	5.869E-01	5.776E-01
25	103	2.074E 00	1.038E-04	2.661E 02	7.796E-03	1.000E-02	9.843E-03
25	104	2.524E 00	1.263E-04	2.661E 02	9.484E-03	1.217E-02	1.197E-02
25	108	6.977E 01	3.183E-03	2.661E 02	2.622E-01	3.065E-01	3.017E-01
25	109	7.691E 01	3.508E-03	2.661E 02	2.890E-01	3.378E-01	3.325E-01
25	110	5.478E 01	2.499E-03	2.661E 02	2.059E-01	2.406E-01	2.368E-01
25	111	1.315E 01	6.582E-04	2.661E 02	4.941E-02	6.338E-02	6.238E-02
25	112	2.207E 00	1.105E-04	2.661E 02	8.295E-03	1.064E-02	1.047E-02
25	114	5.487E 00	2.747E-04	2.661E 02	2.062E-02	2.645E-02	2.604E-02
25	115	2.758E 01	1.296E-03	2.661E 02	1.036E-01	1.248E-01	1.228E-01
25	116	2.926E 00	1.465E-04	2.661E 02	1.100E-02	1.411E-02	1.388E-02
25	120	5.376E 01	2.486E-03	2.661E 02	2.020E-01	2.394E-01	2.356E-01
25	121	5.143E 01	2.378E-03	2.661E 02	1.933E-01	2.290E-01	2.254E-01
25	122	3.723E 01	1.721E-03	2.661E 02	1.399E-01	1.658E-01	1.632E-01
25	123	5.707E 00	2.857E-04	2.661E 02	2.145E-02	2.751E-02	2.708E-02
25	124	4.086E 00	2.046E-04	2.661E 02	1.536E-02	1.970E-02	1.939E-02
25	125	3.942E 00	1.973E-04	2.661E 02	1.481E-02	1.900E-02	1.870E-02
25	126	2.299E-01	1.151E-05	2.661E 02	8.641E-04	1.108E-03	1.091E-03
25	127	1.899E 00	9.508E-05	2.661E 02	7.137E-03	9.155E-03	9.012E-03
25	128	5.095E 01	2.356E-03	2.661E 02	1.915E-01	2.269E-01	2.233E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
25	129	4.881E 01	2.257E-03	2.661E 02	1.834E-01	2.173E-01	2.139E-01
25	130	4.741E 01	2.192E-03	2.661E 02	1.782E-01	2.111E-01	2.078E-01
25	131	8.820E 01	4.079E-03	2.661E 02	3.315E-01	3.928E-01	3.866E-01
25	132	1.391E 02	6.431E-03	2.661E 02	5.226E-01	6.192E-01	6.095E-01
25	133	1.005E 02	4.641E-03	2.661E 02	3.778E-01	4.469E-01	4.399E-01
25	134	1.022E-01	5.118E-06	2.661E 02	3.842E-04	4.928E-04	4.851E-04
25	135	1.243E-01	6.222E-06	2.661E 02	4.671E-04	5.992E-04	5.898E-04
25	136	5.162E-01	2.584E-05	2.661E 02	1.940E-03	2.488E-03	2.449E-03
25	137	4.484E 00	2.245E-04	2.661E 02	1.685E-02	2.161E-02	2.127E-02
25	138	4.921E-01	2.463E-05	2.661E 02	1.849E-03	2.372E-03	2.335E-03
25	139	2.170E 00	1.086E-04	2.661E 02	8.156E-03	1.046E-02	1.030E-02
25	140	3.709E 01	1.715E-03	2.661E 02	1.394E-01	1.652E-01	1.626E-01
25	141	4.362E 01	2.017E-03	2.661E 02	1.639E-01	1.943E-01	1.912E-01
25	142	4.354E 01	2.014E-03	2.661E 02	1.636E-01	1.939E-01	1.908E-01
25	143	5.869E 01	2.714E-03	2.661E 02	2.206E-01	2.613E-01	2.572E-01
25	144	7.575E 01	3.503E-03	2.661E 02	2.847E-01	3.373E-01	3.320E-01
25	146	4.982E-02	2.494E-06	2.661E 02	1.872E-04	2.402E-04	2.364E-04
25	147	2.109E-01	1.056E-05	2.661E 02	7.927E-04	1.017E-03	1.001E-03
25	148	5.321E-01	2.664E-05	2.661E 02	2.000E-03	2.565E-03	2.525E-03
25	149	1.012E 00	5.067E-05	2.661E 02	3.804E-03	4.879E-03	4.802E-03
25	150	6.842E 01	3.053E-03	2.661E 02	2.571E-01	2.940E-01	2.894E-01
25	151	5.074E 01	2.264E-03	2.661E 02	1.907E-01	2.180E-01	2.146E-01
25	152	4.431E 01	2.049E-03	2.661E 02	1.665E-01	1.973E-01	1.942E-01
25	153	2.928E 01	1.354E-03	2.661E 02	1.100E-01	1.304E-01	1.283E-01
25	154	3.798E 01	1.757E-03	2.661E 02	1.427E-01	1.691E-01	1.665E-01
26	101	1.294E 02	4.873E-02	2.289E 02	5.653E-01	1.386E-01	5.685E-01
26	102	3.046E 01	1.191E-02	2.289E 02	1.331E-01	3.387E-02	1.389E-01
26	103	1.548E 00	6.889E-04	2.289E 02	6.759E-03	1.960E-03	8.037E-03
26	104	3.019E 00	1.344E-03	2.289E 02	1.319E-02	3.824E-03	1.568E-02
26	108	2.398E 01	9.429E-03	2.289E 02	1.048E-01	2.682E-02	1.100E-01
26	109	2.266E 01	8.909E-03	2.289E 02	9.897E-02	2.534E-02	1.039E-01
26	110	2.313E 01	9.093E-03	2.289E 02	1.010E-01	2.587E-02	1.061E-01
26	111	8.279E 00	3.686E-03	2.289E 02	3.616E-02	1.048E-02	4.300E-02
26	112	1.159E 00	5.162E-04	2.289E 02	5.064E-03	1.468E-03	6.022E-03

KUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
26	113	1.013E 00	4.508E-04	2.289E 02	4.423E-03	1.282E-03	5.259E-03
26	114	3.088E 00	1.375E-03	2.289E 02	1.349E-02	3.911E-03	1.604E-02
26	115	5.875E 00	2.615E-03	2.289E 02	2.566E-02	7.440E-03	3.051E-02
26	116	2.000E 00	8.903E-04	2.289E 02	8.736E-03	2.533E-03	1.039E-02
26	120	1.597E 01	6.354E-03	2.289E 02	6.975E-02	1.808E-02	7.413E-02
26	121	1.821E 01	7.245E-03	2.289E 02	7.953E-02	2.061E-02	8.452E-02
26	122	1.634E 01	6.502E-03	2.289E 02	7.137E-02	1.850E-02	7.585E-02
26	123	3.676E 00	1.636E-03	2.289E 02	1.606E-02	4.655E-03	1.909E-02
26	124	2.440E-01	1.086E-04	2.289E 02	1.066E-03	3.090E-04	1.267E-03
26	125	1.226E 00	5.460E-04	2.289E 02	5.357E-03	1.553E-03	6.370E-03
26	126	1.693E-01	7.539E-05	2.289E 02	7.397E-04	2.145E-04	8.795E-04
26	127	4.185E-01	1.863E-04	2.289E 02	1.828E-03	5.300E-04	2.174E-03
26	128	1.300E 01	5.174E-03	2.289E 02	5.679E-02	1.472E-02	6.036E-02
26	129	1.268E 01	5.045E-03	2.289E 02	5.538E-02	1.435E-02	5.885E-02
26	130	1.347E 01	5.360E-03	2.289E 02	5.883E-02	1.525E-02	6.252E-02
26	131	1.779E 01	7.078E-03	2.289E 02	7.770E-02	2.014E-02	8.258E-02
26	132	4.124E 01	1.641E-02	2.289E 02	1.801E-01	4.668E-02	1.914E-01
26	133	2.440E 01	1.031E-02	2.289E 02	1.066E-01	2.932E-02	1.202E-01
26	134	6.799E-02	3.027E-05	2.289E 02	2.970E-04	8.610E-05	3.531E-04
26	135	1.124E-01	5.005E-05	2.289E 02	4.910E-04	1.424E-04	5.838E-04
26	136	5.290E-02	2.355E-05	2.289E 02	2.310E-04	6.699E-05	2.747E-04
26	137	6.899E-02	3.072E-05	2.289E 02	3.014E-04	8.738E-05	3.583E-04
26	138	1.071E-01	4.767E-05	2.289E 02	4.677E-04	1.356E-04	5.561E-04
26	139	1.061E 00	4.722E-04	2.289E 02	4.633E-03	1.343E-03	5.509E-03
26	140	8.337E 00	3.317E-03	2.289E 02	3.641E-02	9.437E-03	3.870E-02
26	141	1.382E 01	5.499E-03	2.289E 02	6.036E-02	1.564E-02	6.415E-02
26	142	1.043E 01	4.150E-03	2.289E 02	4.556E-02	1.181E-02	4.842E-02
26	143	1.267E 01	5.040E-03	2.289E 02	5.533E-02	1.434E-02	5.880E-02
26	144	2.220E 01	8.833E-03	2.289E 02	9.697E-02	2.513E-02	1.031E-01
26	145	1.239E-01	5.518E-05	2.289E 02	5.414E-04	1.570E-04	6.437E-04
26	146	2.155E-01	9.593E-05	2.289E 02	9.412E-04	2.729E-04	1.119E-03
26	147	9.465E-02	4.214E-05	2.289E 02	4.134E-04	1.199E-04	4.916E-04
26	148	2.676E-02	1.192E-05	2.289E 02	1.169E-04	3.390E-05	1.390E-04
26	149	2.933E-01	1.306E-04	2.289E 02	1.281E-03	3.715E-04	1.524E-03
26	150	8.995E 00	3.579E-03	2.289E 02	3.929E-02	1.018E-02	4.176E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
26	151	1.718E 01	6.835E-03	2.289E 02	7.503E-02	1.944E-02	7.974E-02
26	152	1.311E 00	5.773E-04	2.289E 02	5.725E-03	1.642E-03	6.734E-03
26	153	8.355E-01	3.680E-04	2.289E 02	3.650E-03	1.047E-03	4.293E-03
26	154	1.646E 00	7.251E-04	2.289E 02	7.191E-03	2.063E-03	8.459E-03
27	101	1.565E 02	6.428E-03	2.612E 02	5.992E-01	6.059E-01	6.037E-01
27	102	1.090E 02	4.701E-03	2.612E 02	4.172E-01	4.431E-01	4.415E-01
27	103	7.480E-01	3.852E-05	2.612E 02	2.864E-03	3.631E-03	3.618E-03
27	104	8.045E 00	4.143E-04	2.612E 02	3.080E-02	3.906E-02	3.891E-02
27	108	1.094E 02	4.758E-03	2.612E 02	4.189E-01	4.485E-01	4.468E-01
27	109	1.125E 02	4.891E-03	2.612E 02	4.306E-01	4.610E-01	4.593E-01
27	110	6.842E 01	2.975E-03	2.612E 02	2.620E-01	2.809E-01	2.794E-01
27	111	1.274E 01	6.563E-04	2.612E 02	4.879E-02	6.186E-02	6.163E-02
27	112	1.188E 00	6.120E-05	2.612E 02	4.550E-03	5.769E-03	5.748E-03
27	113	2.561E-01	1.319E-05	2.612E 02	9.805E-04	1.243E-03	1.239E-03
27	114	6.054E 00	3.118E-04	2.612E 02	2.318E-02	2.939E-02	2.928E-02
27	115	1.858E 01	9.571E-04	2.612E 02	7.115E-02	9.022E-02	8.988E-02
27	116	3.415E 00	1.759E-04	2.612E 02	1.307E-02	1.658E-02	1.652E-02
27	120	8.767E 01	3.874E-03	2.612E 02	3.357E-01	3.652E-01	3.638E-01
27	121	9.086E 01	4.015E-03	2.612E 02	3.479E-01	3.785E-01	3.771E-01
27	122	5.778E 01	2.553E-03	2.612E 02	2.212E-01	2.407E-01	2.398E-01
27	123	5.540E 00	2.853E-04	2.612E 02	2.121E-02	2.690E-02	2.680E-02
27	124	2.464E-01	1.269E-05	2.612E 02	9.434E-04	1.196E-03	1.192E-03
27	125	5.389E 00	2.775E-04	2.612E 02	2.063E-02	2.616E-02	2.606E-02
27	126	7.827E-01	4.031E-05	2.612E 02	2.997E-03	3.800E-03	3.786E-03
27	127	1.540E 00	7.931E-05	2.612E 02	5.896E-03	7.477E-03	7.449E-03
27	128	9.169E 01	4.052E-03	2.612E 02	3.511E-01	3.819E-01	3.805E-01
27	129	9.302E 01	4.111E-03	2.612E 02	3.561E-01	3.875E-01	3.860E-01
27	130	8.346E 01	3.688E-03	2.612E 02	3.195E-01	3.476E-01	3.463E-01
27	131	1.142E 02	5.047E-03	2.612E 02	4.372E-01	4.757E-01	4.739E-01
27	132	1.295E 02	5.724E-03	2.612E 02	4.959E-01	5.395E-01	5.375E-01
27	133	4.529E 01	2.169E-03	2.612E 02	1.734E-01	2.045E-01	2.037E-01
27	134	2.469E-02	1.272E-06	2.612E 02	9.452E-05	1.199E-04	1.194E-04
27	135	2.237E-01	1.152E-05	2.612E 02	8.564E-04	1.086E-03	1.082E-03
27	136	1.133E 00	5.833E-05	2.612E 02	4.336E-03	5.499E-03	5.478E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
27	137	9.293E-01	4.786E-05	2.612E 02	3.558E-03	4.512E-03	4.495E-03
27	139	1.284E 00	6.613E-05	2.612E 02	4.916E-03	6.234E-03	6.211E-03
27	140	7.105E 01	3.140E-03	2.612E 02	2.720E-01	2.960E-01	2.949E-01
27	141	8.060E 01	3.561E-03	2.612E 02	3.086E-01	3.357E-01	3.345E-01
27	142	7.960E 01	3.517E-03	2.612E 02	3.047E-01	3.316E-01	3.303E-01
27	143	9.510E 01	4.202E-03	2.612E 02	3.641E-01	3.961E-01	3.946E-01
27	144	1.034E 02	4.569E-03	2.612E 02	3.959E-01	4.307E-01	4.291E-01
27	145	6.799E-01	3.502E-05	2.612E 02	2.603E-03	3.301E-03	3.289E-03
27	150	6.465E 01	2.857E-03	2.612E 02	2.475E-01	2.693E-01	2.683E-01
27	151	5.663E 01	2.502E-03	2.612E 02	2.168E-01	2.359E-01	2.350E-01
27	152	2.629E 00	1.334E-04	2.612E 02	1.007E-02	1.258E-02	1.253E-02
27	153	1.647E 00	8.356E-05	2.612E 02	6.305E-03	7.877E-03	7.848E-03
27	154	1.561E 00	7.921E-05	2.612E 02	5.977E-03	7.466E-03	7.438E-03
28	101	1.099E 02	4.568E-02	2.161E 02	5.088E-01	1.265E-01	5.331E-01
28	102	3.947E 01	1.574E-02	2.161E 02	1.827E-01	4.359E-02	1.837E-01
28	103	1.039E 00	4.902E-04	2.161E 02	4.808E-03	1.357E-03	5.721E-03
28	104	3.388E 00	1.599E-03	2.161E 02	1.568E-02	4.427E-03	1.866E-02
28	108	3.248E 01	1.296E-02	2.161E 02	1.503E-01	3.587E-02	1.512E-01
28	109	3.108E 01	1.240E-02	2.161E 02	1.438E-01	3.432E-02	1.446E-01
28	110	2.646E 01	1.056E-02	2.161E 02	1.225E-01	2.923E-02	1.232E-01
28	111	9.470E 00	4.469E-03	2.161E 02	4.383E-02	1.237E-02	5.215E-02
28	112	1.043E 00	4.923E-04	2.161E 02	4.828E-03	1.363E-03	5.745E-03
28	113	7.710E-01	3.638E-04	2.161E 02	3.568E-03	1.007E-03	4.246E-03
28	114	2.943E 00	1.389E-03	2.161E 02	1.362E-02	3.845E-03	1.620E-02
28	115	3.543E 00	1.672E-03	2.161E 02	1.640E-02	4.629E-03	1.951E-02
28	116	1.680E 00	7.928E-04	2.161E 02	7.775E-03	2.195E-03	9.251E-03
28	120	2.361E 01	9.473E-03	2.161E 02	1.093E-01	2.623E-02	1.105E-01
28	121	2.648E 01	1.062E-02	2.161E 02	1.226E-01	2.941E-02	1.240E-01
28	122	2.318E 01	9.300E-03	2.161E 02	1.073E-01	2.575E-02	1.085E-01
28	123	3.993E 00	1.884E-03	2.161E 02	1.848E-02	5.217E-03	2.199E-02
28	124	1.057E-01	4.987E-05	2.161E 02	4.891E-04	1.381E-04	5.820E-04
28	125	3.944E-01	1.861E-04	2.161E 02	1.825E-03	5.153E-04	2.172E-03
28	126	3.485E-01	1.645E-04	2.161E 02	1.613E-03	4.554E-04	1.919E-03
28	127	3.334E-01	3.933E-04	2.161E 02	3.857E-03	1.089E-03	4.590E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
28	128	2.492E 01	9.996E-03	2.161E 02	1.153E-01	2.768E-02	1.166E-01
28	129	2.010E 01	8.063E-03	2.161E 02	9.302E-02	2.233E-02	9.410E-02
28	130	1.938E 01	7.777E-03	2.161E 02	8.972E-02	2.153E-02	9.075E-02
28	131	2.382E 01	9.557E-03	2.161E 02	1.103E-01	2.646E-02	1.115E-01
28	132	3.414E 01	1.370E-02	2.161E 02	1.580E-01	3.792E-02	1.598E-01
28	133	1.217E 01	5.547E-03	2.161E 02	5.633E-02	1.536E-02	6.474E-02
28	134	2.114E-01	9.976E-05	2.161E 02	9.784E-04	2.762E-04	1.164E-03
28	135	3.418E-01	1.613E-04	2.161E 02	1.582E-03	4.466E-04	1.882E-03
28	136	2.401E-01	1.133E-04	2.161E 02	1.111E-03	3.137E-04	1.322E-03
28	138	2.063E-01	9.736E-05	2.161E 02	9.549E-04	2.696E-04	1.136E-03
28	139	1.107E 00	5.223E-04	2.161E 02	5.123E-03	1.446E-03	6.096E-03
28	140	1.452E 01	5.827E-03	2.161E 02	6.722E-02	1.613E-02	6.800E-02
28	141	1.922E 01	7.709E-03	2.161E 02	8.894E-02	2.135E-02	8.996E-02
28	142	1.791E 01	7.185E-03	2.161E 02	8.289E-02	1.989E-02	8.385E-02
28	143	1.728E 01	6.934E-03	2.161E 02	7.999E-02	1.920E-02	8.091E-02
28	144	2.524E 01	1.013E-02	2.161E 02	1.168E-01	2.804E-02	1.182E-01
28	145	6.447E-01	3.042E-04	2.161E 02	2.984E-03	8.423E-04	3.550E-03
28	146	8.384E-01	3.956E-04	2.161E 02	3.880E-03	1.095E-03	4.617E-03
28	147	2.279E-01	1.075E-04	2.161E 02	1.055E-03	2.977E-04	1.255E-03
28	148	2.831E-01	1.336E-04	2.161E 02	1.310E-03	3.699E-04	1.559E-03
28	149	3.835E-01	1.810E-04	2.161E 02	1.775E-03	5.010E-04	2.112E-03
28	150	1.677E 01	6.729E-03	2.161E 02	7.762E-02	1.863E-02	7.852E-02
28	151	2.612E 01	1.048E-02	2.161E 02	1.209E-01	2.901E-02	1.223E-01
28	152	4.531E 00	2.138E-03	2.161E 02	2.097E-02	5.920E-03	2.495E-02
28	153	2.823E 00	1.332E-03	2.161E 02	1.307E-02	3.689E-03	1.555E-02
28	154	4.927E 00	2.325E-03	2.161E 02	2.280E-02	6.438E-03	2.713E-02
29	101	8.114E 01	7.924E-03	1.828E 02	4.439E-01	3.070E-01	4.712E-01
29	102	2.753E 01	2.551E-03	1.828E 02	1.506E-01	9.885E-02	1.517E-01
29	103	9.164E-02	1.058E-05	1.828E 02	5.013E-04	4.100E-04	6.293E-04
29	104	2.639E 00	3.048E-04	1.828E 02	1.444E-02	1.181E-02	1.813E-02
29	108	4.722E 01	4.375E-03	1.828E 02	2.583E-01	1.695E-01	2.602E-01
29	109	4.677E 01	4.334E-03	1.828E 02	2.559E-01	1.679E-01	2.577E-01
29	110	2.971E 01	2.753E-03	1.828E 02	1.625E-01	1.066E-01	1.637E-01
29	111	7.487E 00	8.646E-04	1.828E 02	4.096E-02	3.350E-02	5.142E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
29	112	7.172E-01	8.282E-05	1.828E 02	3.924E-03	3.209E-03	4.926E-03
29	113	2.121E-01	2.449E-05	1.828E 02	1.160E-03	9.490E-04	1.457E-03
29	114	2.342E 00	2.704E-04	1.828E 02	1.281E-02	1.048E-02	1.608E-02
29	115	5.388E 00	6.222E-04	1.828E 02	2.947E-02	2.411E-02	3.700E-02
29	116	1.481E 00	1.711E-04	1.828E 02	8.104E-03	6.628E-03	1.017E-02
29	120	5.686E 01	5.307E-03	1.828E 02	3.110E-01	2.056E-01	3.156E-01
29	121	5.629E 01	5.254E-03	1.828E 02	3.079E-01	2.036E-01	3.125E-01
29	122	3.171E 01	2.959E-03	1.828E 02	1.734E-01	1.147E-01	1.760E-01
29	123	4.419E 00	5.103E-04	1.828E 02	2.417E-02	1.977E-02	3.035E-02
29	125	1.580E 00	1.824E-04	1.828E 02	8.641E-03	7.067E-03	1.085E-02
29	126	7.107E-01	8.206E-05	1.828E 02	3.888E-03	3.180E-03	4.880E-03
29	127	1.285E 00	1.484E-04	1.828E 02	7.031E-03	5.751E-03	8.828E-03
29	128	5.684E 01	5.305E-03	1.828E 02	3.109E-01	2.056E-01	3.155E-01
29	129	5.303E 01	4.950E-03	1.828E 02	2.901E-01	1.918E-01	2.944E-01
29	130	4.905E 01	4.579E-03	1.828E 02	2.683E-01	1.774E-01	2.723E-01
29	131	5.040E 01	4.704E-03	1.828E 02	2.757E-01	1.823E-01	2.798E-01
29	132	4.761E 01	4.444E-03	1.828E 02	2.605E-01	1.722E-01	2.643E-01
29	133	8.905E 00	9.818E-04	1.828E 02	4.871E-02	3.804E-02	5.839E-02
29	134	4.239E-01	4.895E-05	1.828E 02	2.319E-03	1.897E-03	2.911E-03
29	135	1.048E 00	1.211E-04	1.828E 02	5.736E-03	4.691E-03	7.201E-03
29	138	3.979E-01	4.594E-05	1.828E 02	2.176E-03	1.780E-03	2.732E-03
29	139	1.007E 00	1.163E-04	1.828E 02	5.509E-03	4.506E-03	6.917E-03
29	140	4.731E 01	4.415E-03	1.828E 02	2.588E-01	1.711E-01	2.626E-01
29	141	5.424E 01	5.063E-03	1.828E 02	2.967E-01	1.962E-01	3.011E-01
29	142	3.848E 01	3.591E-03	1.828E 02	2.105E-01	1.392E-01	2.136E-01
29	143	7.122E 01	6.648E-03	1.828E 02	3.896E-01	2.576E-01	3.954E-01
29	146	2.623E 00	3.029E-04	1.828E 02	1.435E-02	1.174E-02	1.802E-02
29	147	6.674E-01	7.707E-05	1.828E 02	3.651E-03	2.986E-03	4.583E-03
29	149	4.440E-01	5.127E-05	1.828E 02	2.429E-03	1.986E-03	3.049E-03
29	150	4.072E 01	3.800E-03	1.828E 02	2.227E-01	1.472E-01	2.260E-01
29	151	4.327E 01	4.039E-03	1.828E 02	2.367E-01	1.565E-01	2.402E-01
29	152	4.709E 00	5.438E-04	1.828E 02	2.576E-02	2.107E-02	3.234E-02
29	153	1.960E 00	2.263E-04	1.828E 02	1.072E-02	8.769E-03	1.346E-02
29	154	3.282E 00	3.790E-04	1.828E 02	1.795E-02	1.468E-02	2.254E-02
30	101	1.155E 02	1.060E-02	1.848E 02	6.248E-01	4.109E-01	6.294E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
30	102	2.544E 01	2.450E-03	1.848E 02	1.377E-01	9.497E-02	1.455E-01
30	103	5.308E-01	6.070E-05	1.848E 02	2.873E-03	2.353E-03	3.604E-03
30	104	5.083E 00	5.812E-04	1.848E 02	2.751E-02	2.253E-02	3.451E-02
30	108	7.389E 01	7.171E-03	1.848E 02	3.998E-01	2.780E-01	4.258E-01
30	109	7.315E 01	7.100E-03	1.848E 02	3.959E-01	2.752E-01	4.215E-01
30	110	3.894E 01	3.779E-03	1.848E 02	2.107E-01	1.465E-01	2.244E-01
30	111	9.870E 00	1.129E-03	1.848E 02	5.341E-02	4.375E-02	6.701E-02
30	112	1.036E 00	1.185E-04	1.848E 02	5.606E-03	4.592E-03	7.034E-03
30	113	3.328E-01	3.806E-05	1.848E 02	1.801E-03	1.475E-03	2.259E-03
30	114	3.902E 00	4.462E-04	1.848E 02	2.111E-02	1.729E-02	2.649E-02
30	115	1.132E 01	1.295E-03	1.848E 02	6.128E-02	5.020E-02	7.689E-02
30	116	2.675E 00	3.059E-04	1.848E 02	1.447E-02	1.186E-02	1.816E-02
30	120	6.258E 01	6.170E-03	1.848E 02	3.387E-01	2.391E-01	3.663E-01
30	121	6.154E 01	6.067E-03	1.848E 02	3.330E-01	2.352E-01	3.602E-01
30	122	3.072E 01	3.029E-03	1.848E 02	1.663E-01	1.174E-01	1.798E-01
30	123	4.117E 00	4.709E-04	1.848E 02	2.228E-02	1.825E-02	2.795E-02
30	124	1.521E-01	1.740E-05	1.848E 02	8.233E-04	6.743E-04	1.033E-03
30	125	2.718E 00	3.108E-04	1.848E 02	1.471E-02	1.205E-02	1.845E-02
30	126	9.127E-02	1.044E-05	1.848E 02	4.939E-04	4.045E-04	6.196E-04
30	127	9.007E-01	1.030E-04	1.848E 02	4.874E-03	3.993E-03	6.115E-03
30	128	6.177E 01	6.090E-03	1.848E 02	3.343E-01	2.360E-01	3.615E-01
30	129	5.883E 01	5.799E-03	1.848E 02	3.184E-01	2.248E-01	3.443E-01
30	130	5.561E 01	5.482E-03	1.848E 02	3.009E-01	2.125E-01	3.255E-01
30	131	7.875E 01	7.764E-03	1.848E 02	4.262E-01	3.009E-01	4.609E-01
30	132	8.601E 01	8.479E-03	1.848E 02	4.654E-01	3.286E-01	5.034E-01
30	133	3.057E 01	3.259E-03	1.848E 02	1.655E-01	1.263E-01	1.935E-01
30	135	4.236E-02	4.844E-06	1.848E 02	2.292E-04	1.878E-04	2.876E-04
30	136	3.016E-01	3.448E-05	1.848E 02	1.632E-03	1.337E-03	2.047E-03
30	140	4.747E 01	4.680E-03	1.848E 02	2.569E-01	1.814E-01	2.778E-01
30	141	5.521E 01	5.443E-03	1.848E 02	2.988E-01	2.110E-01	3.231E-01
30	142	3.591E 01	3.540E-03	1.848E 02	1.943E-01	1.372E-01	2.102E-01
30	143	6.580E 01	6.487E-03	1.848E 02	3.561E-01	2.514E-01	3.851E-01
30	144	6.388E 01	6.298E-03	1.848E 02	3.457E-01	2.441E-01	3.739E-01
30	145	5.813E-02	6.648E-06	1.848E 02	3.146E-04	2.577E-04	3.947E-04
30	146	9.936E-02	1.136E-05	1.848E 02	5.377E-04	4.404E-04	6.746E-04

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
30	147	2.016E-01	2.305E-05	1.848E 02	1.091E-03	8.936E-04	1.369E-03
30	149	9.255E-01	1.058E-04	1.848E 02	5.009E-03	4.102E-03	6.284E-03
30	150	4.237E 01	4.177E-03	1.848E 02	2.293E-01	1.619E-01	2.480E-01
30	151	4.485E 01	4.421E-03	1.848E 02	2.427E-01	1.714E-01	2.625E-01
30	152	4.539E 01	5.116E-03	1.848E 02	2.456E-01	1.983E-01	3.037E-01
30	153	4.242E 01	4.782E-03	1.848E 02	2.296E-01	1.853E-01	2.839E-01
30	154	5.115E 01	5.765E-03	1.848E 02	2.768E-01	2.235E-01	3.423E-01
31	101	1.193E 02	4.495E-02	2.293E 02	5.200E-01	1.275E-01	5.230E-01
31	102	2.945E 00	1.295E-03	2.293E 02	1.284E-02	3.672E-03	1.506E-02
31	103	6.430E 00	2.771E-03	2.293E 02	2.804E-02	7.860E-03	3.225E-02
31	104	1.693E 01	7.204E-03	2.293E 02	7.383E-02	2.043E-02	8.383E-02
31	108	1.508E 00	6.675E-04	2.293E 02	6.576E-03	1.893E-03	7.767E-03
31	109	2.516E 00	1.113E-03	2.293E 02	1.097E-02	3.158E-03	1.295E-02
31	110	2.748E 00	1.216E-03	2.293E 02	1.198E-02	3.450E-03	1.415E-02
31	111	3.927E 00	1.713E-03	2.293E 02	1.712E-02	4.857E-03	1.993E-02
31	114	1.478E 01	6.290E-03	2.293E 02	6.446E-02	1.784E-02	7.319E-02
31	115	1.056E 02	4.206E-02	2.293E 02	4.609E-01	1.193E-01	4.894E-01
31	116	2.093E 01	9.325E-03	2.293E 02	9.126E-02	2.645E-02	1.085E-01
31	120	5.812E-01	2.589E-04	2.293E 02	2.534E-03	7.345E-04	3.013E-03
31	121	3.446E 00	1.535E-03	2.293E 02	1.502E-02	4.354E-03	1.786E-02
31	122	4.045E 00	1.802E-03	2.293E 02	1.764E-02	5.112E-03	2.097E-02
31	123	1.450E 01	6.375E-03	2.293E 02	6.324E-02	1.808E-02	7.418E-02
31	124	0.0	0.0	2.293E 02	0.0	0.0	0.0
31	125	4.249E-01	1.893E-04	2.293E 02	1.853E-03	5.369E-04	2.203E-03
31	126	1.794E 00	7.995E-04	2.293E 02	7.824E-03	2.268E-03	9.303E-03
31	127	4.682E 00	2.086E-03	2.293E 02	2.041E-02	5.916E-03	2.427E-02
31	128	7.912E-01	3.525E-04	2.293E 02	3.450E-03	9.999E-04	4.102E-03
31	129	1.176E 00	5.238E-04	2.293E 02	5.126E-03	1.486E-03	6.094E-03
31	130	3.146E-01	1.402E-04	2.293E 02	1.372E-03	3.975E-04	1.631E-03
31	131	4.302E 00	1.917E-03	2.293E 02	1.876E-02	5.437E-03	2.230E-02
31	132	3.247E 01	1.447E-02	2.293E 02	1.416E-01	4.104E-02	1.683E-01
31	133	6.440E 01	2.638E-02	2.293E 02	2.808E-01	7.482E-02	3.069E-01
31	134	2.765E 00	1.232E-03	2.293E 02	1.206E-02	3.495E-03	1.434E-02
31	135	6.448E 00	2.873E-03	2.293E 02	2.811E-02	8.148E-03	3.343E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
31	136	0.0	0.0	2.293E 02	0.0	0.0	0.0
31	137	0.0	0.0	2.293E 02	0.0	0.0	0.0
31	138	9.266E-01	4.128E-04	2.293E 02	4.040E-03	1.171E-03	4.804E-03
31	139	6.793E 00	3.027E-03	2.293E 02	2.962E-02	8.584E-03	3.522E-02
31	140	8.123E-01	3.619E-04	2.293E 02	3.542E-03	1.026E-03	4.211E-03
31	141	8.566E-01	3.817E-04	2.293E 02	3.735E-03	1.083E-03	4.441E-03
31	142	5.230E-01	2.330E-04	2.293E 02	2.280E-03	6.609E-04	2.711E-03
31	143	1.660E 00	7.396E-04	2.293E 02	7.238E-03	2.098E-03	8.605E-03
31	144	6.494E 00	2.893E-03	2.293E 02	2.831E-02	8.206E-03	3.366E-02
31	145	1.536E 00	6.845E-04	2.293E 02	6.699E-03	1.942E-03	7.965E-03
31	146	2.063E 00	9.191E-04	2.293E 02	8.995E-03	2.607E-03	1.069E-02
31	147	2.424E-01	1.080E-04	2.293E 02	1.057E-03	3.063E-04	1.257E-03
31	148	6.445E-02	2.871E-05	2.293E 02	2.810E-04	8.144E-05	3.341E-04
31	149	9.653E-01	4.301E-04	2.293E 02	4.209E-03	1.220E-03	5.004E-03
31	150	6.783E-01	2.954E-04	2.293E 02	2.957E-03	8.379E-04	3.437E-03
31	151	1.187E 00	5.168E-04	2.293E 02	5.174E-03	1.466E-03	6.014E-03
31	152	9.509E-01	4.142E-04	2.293E 02	4.146E-03	1.175E-03	4.819E-03
31	153	7.285E-01	3.173E-04	2.293E 02	3.176E-03	8.999E-04	3.692E-03
31	154	2.750E 00	1.198E-03	2.293E 02	1.199E-02	3.398E-03	1.394E-02
32	101	4.302E 01	2.010E-02	7.999E 01	5.378E-01	1.584E-01	5.418E-01
32	102	1.638E-01	9.386E-05	7.999E 01	2.048E-03	7.397E-04	2.530E-03
32	103	1.777E 00	9.913E-04	7.999E 01	2.221E-02	7.812E-03	2.672E-02
32	104	5.197E 00	2.849E-03	7.999E 01	6.497E-02	2.245E-02	7.678E-02
32	108	4.445E-02	2.570E-05	7.999E 01	5.557E-04	2.026E-04	6.927E-04
32	109	4.423E-01	2.557E-04	7.999E 01	5.529E-03	2.015E-03	6.892E-03
32	110	1.806E 00	1.044E-03	7.999E 01	2.258E-02	8.229E-03	2.814E-02
32	111	2.940E 00	1.667E-03	7.999E 01	3.675E-02	1.313E-02	4.491E-02
32	112	4.375E 00	2.441E-03	7.999E 01	5.469E-02	1.923E-02	6.577E-02
32	113	3.124E 00	1.743E-03	7.999E 01	3.906E-02	1.374E-02	4.697E-02
32	114	3.909E 00	2.143E-03	7.999E 01	4.887E-02	1.689E-02	5.776E-02
32	115	8.576E 01	4.306E-02	7.999E 01	1.072E 00	3.394E-01	1.160E 00
32	116	7.968E 00	4.650E-03	7.999E 01	9.960E-02	3.664E-02	1.253E-01
32	120	2.815E-01	1.643E-04	7.999E 01	3.519E-03	1.294E-03	4.427E-03
32	121	1.225E 00	7.150E-04	7.999E 01	1.532E-02	5.635E-03	1.927E-02

RUN	CASE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
32	122	1.085E 00	6.331E-04	7.999E 01	1.356E-02	4.989E-03	1.706E-02
32	123	6.165E 00	3.532E-03	7.999E 01	7.707E-02	2.784E-02	9.520E-02
32	124	2.497E-02	1.457E-05	7.999E 01	3.121E-04	1.148E-04	3.927E-04
32	125	7.118E-01	4.154E-04	7.999E 01	8.899E-03	3.274E-03	1.119E-02
32	126	8.770E-01	5.118E-04	7.999E 01	1.096E-02	4.033E-03	1.379E-02
32	127	2.389E 00	1.394E-03	7.999E 01	2.987E-02	1.099E-02	3.758E-02
32	128	5.834E-01	3.405E-04	7.999E 01	7.294E-03	2.683E-03	9.175E-03
32	129	6.523E-01	3.807E-04	7.999E 01	8.155E-03	3.000E-03	1.026E-02
32	130	1.282E 00	7.481E-04	7.999E 01	1.603E-02	5.895E-03	2.016E-02
32	131	1.283E 00	7.487E-04	7.999E 01	1.604E-02	5.900E-03	2.018E-02
32	132	1.291E 01	7.532E-03	7.999E 01	1.614E-01	5.936E-02	2.030E-01
32	133	2.532E 01	1.320E-02	7.999E 01	3.166E-01	1.040E-01	3.556E-01
32	134	1.379E 00	8.049E-04	7.999E 01	1.724E-02	6.344E-03	2.169E-02
32	135	2.203E 00	1.286E-03	7.999E 01	2.754E-02	1.013E-02	3.465E-02
32	136	3.349E-01	1.954E-04	7.999E 01	4.187E-03	1.540E-03	5.267E-03
32	138	3.884E-01	2.266E-04	7.999E 01	4.855E-03	1.786E-03	6.108E-03
32	139	2.139E 00	1.248E-03	7.999E 01	2.674E-02	9.836E-03	3.364E-02
32	140	5.294E-01	3.090E-04	7.999E 01	6.619E-03	2.435E-03	8.326E-03
32	141	1.334E 00	7.784E-04	7.999E 01	1.667E-02	6.134E-03	2.098E-02
32	142	4.090E-01	2.386E-04	7.999E 01	5.112E-03	1.881E-03	6.431E-03
32	143	5.770E-01	3.367E-04	7.999E 01	7.214E-03	2.654E-03	9.075E-03
32	144	2.012E 00	1.174E-03	7.999E 01	2.515E-02	9.253E-03	3.164E-02
32	145	2.910E-01	1.698E-04	7.999E 01	3.638E-03	1.338E-03	4.577E-03
32	146	3.939E-01	2.299E-04	7.999E 01	4.924E-03	1.811E-03	6.195E-03
32	147	2.457E-01	1.434E-04	7.999E 01	3.071E-03	1.130E-03	3.864E-03
32	148	6.644E-02	3.877E-05	7.999E 01	8.305E-04	3.055E-04	1.045E-03
32	149	1.707E-01	9.960E-05	7.999E 01	2.134E-03	7.849E-04	2.684E-03
32	150	5.420E-01	3.067E-04	7.999E 01	6.775E-03	2.417E-03	8.264E-03
32	151	7.904E-01	4.472E-04	7.999E 01	9.881E-03	3.524E-03	1.205E-02
32	152	8.506E-01	4.813E-04	7.999E 01	1.063E-02	3.793E-03	1.297E-02
32	153	1.219E-02	6.900E-06	7.999E 01	1.525E-04	5.438E-05	1.860E-04
32	154	7.627E-01	4.316E-04	7.999E 01	9.535E-03	3.401E-03	1.163E-02
33	101	3.955E 01	1.629E-02	8.138E 01	4.860E-01	1.432E-01	4.896E-01
33	102	1.917E-01	1.086E-04	8.138E 01	2.355E-03	8.501E-04	2.906E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
33	103	4.386E-01	2.419E-04	8.138E 01	5.389E-03	1.894E-03	6.474E-03
33	104	5.332E 00	2.890E-03	8.138E 01	6.552E-02	2.263E-02	7.735E-02
33	108	5.340E-02	3.053E-05	8.138E 01	6.562E-04	2.390E-04	8.170E-04
33	109	7.747E-01	4.428E-04	8.138E 01	9.519E-03	3.467E-03	1.185E-02
33	110	2.709E 00	1.548E-03	8.138E 01	3.328E-02	1.212E-02	4.144E-02
33	111	3.068E 00	1.719E-03	8.138E 01	3.770E-02	1.346E-02	4.602E-02
33	112	9.255E-01	5.105E-04	8.138E 01	1.137E-02	3.997E-03	1.366E-02
33	114	9.710E 00	5.264E-03	8.138E 01	1.193E-01	4.122E-02	1.409E-01
33	115	7.098E 01	3.526E-02	8.138E 01	8.722E-01	2.761E-01	9.437E-01
33	116	5.087E 00	2.934E-03	8.138E 01	6.251E-02	2.298E-02	7.853E-02
33	120	6.076E-02	3.505E-05	8.138E 01	7.466E-04	2.744E-04	9.380E-04
33	121	1.309E 00	7.552E-04	8.138E 01	1.609E-02	5.913E-03	2.021E-02
33	122	4.132E 00	2.384E-03	8.138E 01	5.078E-02	1.866E-02	6.379E-02
33	123	9.523E 00	5.394E-03	8.138E 01	1.170E-01	4.224E-02	1.444E-01
33	124	3.537E-01	2.040E-04	8.138E 01	4.346E-03	1.598E-03	5.460E-03
33	125	2.348E 00	1.354E-03	8.138E 01	2.885E-02	1.060E-02	3.624E-02
33	126	2.742E 00	1.582E-03	8.138E 01	3.370E-02	1.239E-02	4.234E-02
33	127	8.723E-01	5.032E-04	8.138E 01	1.072E-02	3.940E-03	1.347E-02
33	128	2.501E-01	1.443E-04	8.138E 01	3.073E-03	1.129E-03	3.861E-03
33	129	4.933E-01	2.845E-04	8.138E 01	6.061E-03	2.228E-03	7.615E-03
33	130	1.584E-01	9.140E-05	8.138E 01	1.947E-03	7.156E-04	2.446E-03
33	131	8.100E-01	4.672E-04	8.138E 01	9.953E-03	3.658E-03	1.250E-02
33	132	1.209E 01	6.976E-03	8.138E 01	1.486E-01	5.462E-02	1.867E-01
33	133	2.427E 01	1.251E-02	8.138E 01	2.983E-01	9.797E-02	3.349E-01
33	134	3.854E-01	2.223E-04	8.138E 01	4.736E-03	1.741E-03	5.949E-03
33	135	2.704E 00	1.560E-03	8.138E 01	3.322E-02	1.221E-02	4.174E-02
33	136	3.456E-01	1.994E-04	8.138E 01	4.247E-03	1.561E-03	5.335E-03
33	137	-6.104E-03	-3.521E-06	8.138E 01	-7.500E-05	-2.757E-05	-9.422E-05
33	138	8.684E-01	5.009E-04	8.138E 01	1.067E-02	3.922E-03	1.341E-02
33	139	2.014E 00	1.162E-03	8.138E 01	2.475E-02	9.096E-03	3.109E-02
33	140	2.812E-01	1.622E-04	8.138E 01	3.455E-03	1.270E-03	4.340E-03
33	141	4.558E-01	2.629E-04	8.138E 01	5.601E-03	2.059E-03	7.037E-03
33	142	4.278E-01	2.467E-04	8.138E 01	5.256E-03	1.932E-03	6.603E-03
33	143	4.961E-01	2.862E-04	8.138E 01	6.096E-03	2.241E-03	7.659E-03
33	144	1.917E 00	1.106E-03	8.138E 01	2.356E-02	8.659E-03	2.960E-02

TRANSFER COMPUTATIONS

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
33	145	1.979E-01	1.141E-04	8.138E 01	2.432E-03	8.937E-04	3.055E-03
33	146	4.128E-01	2.381E-04	8.138E 01	5.072E-03	1.864E-03	6.372E-03
33	147	2.491E-01	1.437E-04	8.138E 01	3.061E-03	1.125E-03	3.846E-03
33	148	9.099E-02	5.249E-05	8.138E 01	1.118E-03	4.110E-04	1.405E-03
33	149	1.791E-01	1.033E-04	8.138E 01	2.201E-03	8.090E-04	2.765E-03
33	150	2.669E-01	1.493E-04	8.138E 01	3.279E-03	1.169E-03	3.996E-03
33	151	3.984E-01	2.229E-04	8.138E 01	4.896E-03	1.745E-03	5.965E-03
33	152	3.913E-01	2.189E-04	8.138E 01	4.808E-03	1.714E-03	5.858E-03
33	153	6.870E-02	3.843E-05	8.138E 01	8.442E-04	3.009E-04	1.029E-03
33	154	7.729E-01	4.324E-04	8.138E 01	9.497E-03	3.385E-03	1.157E-02
34	101	1.626E 03	1.601E-02	1.458E 03	1.115E 00	1.640E 00	1.122E 00
34	102	5.920E 02	6.047E-03	1.458E 03	4.060E-01	6.196E-01	4.237E-01
34	103	1.042E 01	1.212E-04	1.458E 03	7.149E-03	1.241E-02	8.489E-03
34	104	8.268E 01	9.611E-04	1.458E 03	5.671E-02	9.847E-02	6.734E-02
34	108	5.973E 02	6.138E-03	1.458E 03	4.097E-01	6.289E-01	4.300E-01
34	109	5.769E 02	5.928E-03	1.458E 03	3.957E-01	6.074E-01	4.154E-01
34	110	4.188E 02	4.304E-03	1.458E 03	2.873E-01	4.409E-01	3.015E-01
34	111	1.222E 02	1.421E-03	1.458E 03	8.384E-02	1.456E-01	9.955E-02
34	112	1.276E 01	1.483E-04	1.458E 03	8.751E-03	1.519E-02	1.039E-02
34	113	7.704E 00	8.955E-05	1.458E 03	5.284E-03	9.175E-03	6.274E-03
34	114	4.340E 01	5.045E-04	1.458E 03	2.976E-02	5.169E-02	3.534E-02
34	115	1.221E 02	1.419E-03	1.458E 03	8.371E-02	1.454E-01	9.940E-02
34	116	3.393E 01	3.944E-04	1.458E 03	2.327E-02	4.041E-02	2.764E-02
34	120	5.322E 02	5.534E-03	1.458E 03	3.650E-01	5.670E-01	3.877E-01
34	121	5.791E 02	6.022E-03	1.458E 03	3.972E-01	6.170E-01	4.219E-01
34	122	3.247E 02	3.376E-03	1.458E 03	2.227E-01	3.459E-01	2.365E-01
34	123	5.571E 01	6.476E-04	1.458E 03	3.821E-02	6.635E-02	4.537E-02
34	124	3.684E 00	4.282E-05	1.458E 03	2.526E-03	4.387E-03	3.000E-03
34	125	4.439E 01	5.160E-04	1.458E 03	3.044E-02	5.286E-02	3.615E-02
34	126	3.840E 00	4.464E-05	1.458E 03	2.634E-03	4.573E-03	3.127E-03
34	127	1.377E 01	1.600E-04	1.458E 03	9.441E-03	1.639E-02	1.121E-02
34	128	5.679E 02	5.905E-03	1.458E 03	3.895E-01	6.051E-01	4.138E-01
34	129	5.490E 02	5.709E-03	1.458E 03	3.765E-01	5.849E-01	4.000E-01
34	130	5.825E 02	6.057E-03	1.458E 03	3.995E-01	6.206E-01	4.244E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
34	131	7.270E 02	7.560E-03	1.458E 03	4.986E-01	7.746E-01	5.297E-01
34	132	7.888E 02	8.203E-03	1.458E 03	5.410E-01	8.404E-01	5.747E-01
34	133	2.913E 02	3.214E-03	1.458E 03	1.998E-01	3.293E-01	2.252E-01
34	134	1.410E 00	1.639E-05	1.458E 03	9.670E-04	1.679E-03	1.148E-03
34	135	1.826E 00	2.122E-05	1.458E 03	1.252E-03	2.174E-03	1.487E-03
34	136	3.750E 00	4.359E-05	1.458E 03	2.572E-03	4.466E-03	3.054E-03
34	138	1.084E 01	1.260E-04	1.458E 03	7.437E-03	1.291E-02	8.831E-03
34	139	8.593E 00	9.989E-05	1.458E 03	5.894E-03	1.023E-02	6.999E-03
34	140	5.241E 02	5.450E-03	1.458E 03	3.595E-01	5.584E-01	3.819E-01
34	141	5.734E 02	5.963E-03	1.458E 03	3.933E-01	6.109E-01	4.178E-01
34	142	6.325E 02	6.577E-03	1.458E 03	4.338E-01	6.739E-01	4.608E-01
34	143	6.127E 02	6.371E-03	1.458E 03	4.202E-01	6.528E-01	4.464E-01
34	144	6.627E 02	6.891E-03	1.458E 03	4.545E-01	7.060E-01	4.828E-01
34	145	5.057E 00	5.878E-05	1.458E 03	3.468E-03	6.022E-03	4.118E-03
34	146	4.635E 00	5.387E-05	1.458E 03	3.179E-03	5.520E-03	3.774E-03
34	147	2.368E 00	2.753E-05	1.458E 03	1.624E-03	2.820E-03	1.929E-03
34	148	7.071E 00	8.219E-05	1.458E 03	4.850E-03	8.421E-03	5.759E-03
34	149	1.109E 01	1.289E-04	1.458E 03	7.608E-03	1.321E-02	9.034E-03
34	150	4.252E 02	4.422E-03	1.458E 03	2.917E-01	4.531E-01	3.098E-01
34	151	3.632E 02	3.776E-03	1.458E 03	2.491E-01	3.869E-01	2.646E-01
34	152	3.074E 01	3.535E-04	1.458E 03	2.108E-02	3.622E-02	2.477E-02
34	153	2.637E 01	3.033E-04	1.458E 03	1.809E-02	3.107E-02	2.125E-02
34	154	2.362E 01	2.716E-04	1.458E 03	1.620E-02	2.783E-02	1.903E-02
<hr/>							
35	102	6.200E 02	4.954E-03	1.902E 03	3.260E-01	5.923E-01	3.600E-01
35	103	3.260E 01	2.793E-04	1.902E 03	1.714E-02	3.340E-02	2.030E-02
35	104	5.406E 01	4.632E-04	1.902E 03	2.842E-02	5.538E-02	3.365E-02
35	108	8.162E 02	6.546E-03	1.902E 03	4.292E-01	7.826E-01	4.756E-01
35	109	7.845E 02	6.292E-03	1.902E 03	4.125E-01	7.522E-01	4.572E-01
35	110	5.794E 02	4.647E-03	1.902E 03	3.047E-01	5.556E-01	3.377E-01
35	111	1.718E 02	1.472E-03	1.902E 03	9.033E-02	1.760E-01	1.070E-01
35	112	2.602E 01	2.229E-04	1.902E 03	1.368E-02	2.665E-02	1.620E-02
35	113	9.278E 01	7.950E-04	1.902E 03	4.879E-02	9.505E-02	5.776E-02
35	114	5.541E 01	4.747E-04	1.902E 03	2.913E-02	5.676E-02	3.449E-02
35	115	3.487E 02	2.856E-03	1.902E 03	1.833E-01	3.415E-01	2.075E-01

RUN	SAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
35	116	4.920E 01	4.215E-04	1.902E 03	2.587E-02	5.040E-02	3.063E-02
35	120	5.925E 02	4.799E-03	1.902E 03	3.115E-01	5.738E-01	3.487E-01
35	121	5.851E 02	4.739E-03	1.902E 03	3.077E-01	5.666E-01	3.443E-01
35	122	3.945E 02	3.195E-03	1.902E 03	2.074E-01	3.820E-01	2.322E-01
35	123	7.508E 01	6.433E-04	1.902E 03	3.948E-02	7.691E-02	4.674E-02
35	124	4.452E 01	3.815E-04	1.902E 03	2.341E-02	4.561E-02	2.772E-02
35	125	4.382E 01	3.755E-04	1.902E 03	2.304E-02	4.489E-02	2.728E-02
35	127	2.661E 01	2.280E-04	1.902E 03	1.399E-02	2.726E-02	1.657E-02
35	128	5.789E 02	4.689E-03	1.902E 03	3.044E-01	5.606E-01	3.407E-01
35	129	6.261E 02	5.071E-03	1.902E 03	3.292E-01	6.063E-01	3.685E-01
35	130	5.914E 02	4.790E-03	1.902E 03	3.110E-01	5.727E-01	3.481E-01
35	131	8.970E 02	7.265E-03	1.902E 03	4.716E-01	8.686E-01	5.279E-01
35	132	1.857E 03	1.504E-02	1.902E 03	9.762E-01	1.798E 00	1.093E 00
35	133	1.052E 03	8.512E-03	1.902E 03	5.533E-01	1.018E 00	6.185E-01
35	134	4.594E 00	3.936E-05	1.902E 03	2.415E-03	4.706E-03	2.860E-03
35	135	8.759E-01	7.505E-06	1.902E 03	4.606E-04	8.973E-04	5.453E-04
35	136	4.519E 00	3.872E-05	1.902E 03	2.376E-03	4.630E-03	2.814E-03
35	138	3.555E 00	3.046E-05	1.902E 03	1.869E-03	3.642E-03	2.213E-03
35	139	2.007E 01	1.720E-04	1.902E 03	1.055E-02	2.056E-02	1.250E-02
35	140	4.081E 02	3.306E-03	1.902E 03	2.146E-01	3.952E-01	2.402E-01
35	141	4.792E 02	3.881E-03	1.902E 03	2.520E-01	4.640E-01	2.820E-01
35	142	4.983E 02	4.036E-03	1.902E 03	2.620E-01	4.825E-01	2.933E-01
35	143	6.396E 02	5.181E-03	1.902E 03	3.363E-01	6.194E-01	3.764E-01
35	144	8.179E 02	6.624E-03	1.902E 03	4.300E-01	7.920E-01	4.813E-01
35	145	2.269E 00	1.944E-05	1.902E 03	1.193E-03	2.325E-03	1.413E-03
35	146	2.595E 00	2.223E-05	1.902E 03	1.364E-03	2.658E-03	1.616E-03
35	147	2.426E 00	2.079E-05	1.902E 03	1.276E-03	2.486E-03	1.511E-03
35	148	5.177E 00	4.436E-05	1.902E 03	2.722E-03	5.304E-03	3.223E-03
35	149	1.301E 01	1.115E-04	1.902E 03	6.842E-03	1.333E-02	8.101E-03
35	150	7.911E 02	6.245E-03	1.902E 03	4.160E-01	7.466E-01	4.537E-01
35	151	6.651E 02	5.250E-03	1.902E 03	3.497E-01	6.277E-01	3.815E-01
35	152	4.617E 02	3.739E-03	1.902E 03	2.428E-01	4.471E-01	2.717E-01
35	153	3.110E 02	2.519E-03	1.902E 03	1.635E-01	3.012E-01	1.830E-01
35	154	4.331E 02	3.508E-03	1.902E 03	2.277E-01	4.194E-01	2.549E-01
36	102	1.905E 01	1.935E-03	1.687E 02	1.129E-01	7.170E-02	1.137E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
36	103	4.753E-02	6.042E-06	1.687E 02	2.817E-04	2.238E-04	3.551E-04
36	104	2.103E 00	2.673E-04	1.687E 02	1.247E-02	9.903E-03	1.571E-02
36	108	3.352E 01	3.405E-03	1.687E 02	1.987E-01	1.262E-01	2.001E-01
36	109	3.589E 01	3.646E-03	1.687E 02	2.127E-01	1.351E-01	2.143E-01
36	110	2.504E 01	2.544E-03	1.687E 02	1.484E-01	9.425E-02	1.495E-01
36	111	5.560E 00	7.067E-04	1.687E 02	3.295E-02	2.618E-02	4.153E-02
36	112	4.614E-01	5.865E-05	1.687E 02	2.735E-03	2.173E-03	3.447E-03
36	113	1.728E-02	2.197E-06	1.687E 02	1.025E-04	8.139E-05	1.291E-04
36	114	2.162E 00	2.748E-04	1.687E 02	1.282E-02	1.018E-02	1.615E-02
36	115	4.720E 00	6.000E-04	1.687E 02	2.798E-02	2.223E-02	3.526E-02
36	116	1.115E 00	1.418E-04	1.687E 02	6.611E-03	5.252E-03	8.332E-03
36	120	4.186E 01	4.285E-03	1.687E 02	2.481E-01	1.587E-01	2.518E-01
36	121	4.199E 01	4.298E-03	1.687E 02	2.489E-01	1.592E-01	2.526E-01
36	122	2.735E 01	2.800E-03	1.687E 02	1.621E-01	1.037E-01	1.646E-01
36	123	2.456E 00	3.121E-04	1.687E 02	1.455E-02	1.156E-02	1.834E-02
36	124	1.948E-01	2.476E-05	1.687E 02	1.155E-03	9.174E-04	1.455E-03
36	125	1.454E 00	1.848E-04	1.687E 02	8.617E-03	6.846E-03	1.086E-02
36	126	5.251E-01	6.675E-05	1.687E 02	3.113E-03	2.473E-03	3.923E-03
36	127	8.110E-01	1.031E-04	1.687E 02	4.807E-03	3.819E-03	6.058E-03
36	128	4.255E 01	4.355E-03	1.687E 02	2.522E-01	1.613E-01	2.560E-01
36	129	4.003E 01	4.098E-03	1.687E 02	2.373E-01	1.518E-01	2.408E-01
36	130	3.719E 01	3.807E-03	1.687E 02	2.204E-01	1.410E-01	2.237E-01
36	131	6.065E 01	6.209E-03	1.687E 02	3.595E-01	2.300E-01	3.649E-01
36	132	3.817E 01	3.908E-03	1.687E 02	2.263E-01	1.448E-01	2.297E-01
36	133	7.483E 00	9.072E-04	1.687E 02	4.435E-02	3.361E-02	5.332E-02
36	134	1.821E-01	2.314E-05	1.687E 02	1.079E-03	8.572E-04	1.360E-03
36	135	5.750E-01	7.308E-05	1.687E 02	3.408E-03	2.707E-03	4.295E-03
36	136	4.721E-01	6.001E-05	1.687E 02	2.798E-03	2.223E-03	3.527E-03
36	137	5.352E-01	6.803E-05	1.687E 02	3.172E-03	2.520E-03	3.998E-03
36	138	5.691E-01	7.233E-05	1.687E 02	3.373E-03	2.680E-03	4.251E-03
36	139	7.036E-01	8.943E-05	1.687E 02	4.171E-03	3.313E-03	5.256E-03
36	140	3.296E 01	3.374E-03	1.687E 02	1.954E-01	1.250E-01	1.983E-01
36	141	4.116E 01	4.213E-03	1.687E 02	2.439E-01	1.561E-01	2.476E-01
36	142	3.789E 01	3.879E-03	1.687E 02	2.246E-01	1.437E-01	2.279E-01
36	143	4.240E 01	4.341E-03	1.687E 02	2.513E-01	1.608E-01	2.551E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
35	144	4.358E 01	4.461E-03	1.687E 02	2.583E-01	1.653E-01	2.622E-01
36	145	1.107E 00	1.406E-04	1.687E 02	6.559E-03	5.210E-03	8.266E-03
36	146	9.241E-01	1.175E-04	1.687E 02	5.478E-03	4.352E-03	6.903E-03
36	147	4.519E-01	5.744E-05	1.687E 02	2.679E-03	2.128E-03	3.376E-03
36	148	1.084E 00	1.377E-04	1.687E 02	6.423E-03	5.102E-03	8.095E-03
36	149	6.448E-01	8.195E-05	1.687E 02	3.822E-03	3.036E-03	4.816E-03
36	150	3.397E 01	3.478E-03	1.687E 02	2.014E-01	1.288E-01	2.044E-01
36	151	4.553E 01	4.661E-03	1.687E 02	2.699E-01	1.727E-01	2.739E-01
37	101	1.221E 02	5.183E-03	2.654E 02	4.600E-01	4.517E-01	4.634E-01
37	102	5.029E-01	2.619E-05	2.654E 02	1.895E-03	2.282E-03	2.342E-03
37	103	4.375E 00	2.218E-04	2.654E 02	1.649E-02	1.933E-02	1.983E-02
37	104	3.746E 01	1.866E-03	2.654E 02	1.412E-01	1.626E-01	1.669E-01
37	109	6.976E 01	3.666E-03	2.654E 02	2.629E-01	3.195E-01	3.278E-01
37	110	5.838E 01	3.068E-03	2.654E 02	2.200E-01	2.674E-01	2.744E-01
37	111	8.455E 00	4.356E-04	2.654E 02	3.186E-02	3.796E-02	3.895E-02
37	113	1.243E 01	6.303E-04	2.654E 02	4.685E-02	5.493E-02	5.636E-02
37	114	5.157E 01	2.569E-03	2.654E 02	1.943E-01	2.239E-01	2.297E-01
37	115	2.956E 02	1.349E-02	2.654E 02	1.114E 00	1.176E 00	1.206E 00
37	122	7.315E 00	3.880E-04	2.654E 02	2.757E-02	3.381E-02	3.469E-02
37	125	6.477E 00	3.435E-04	2.654E 02	2.441E-02	2.994E-02	3.072E-02
37	130	4.737E 00	2.513E-04	2.654E 02	1.785E-02	2.190E-02	2.247E-02
37	131	1.507E 01	7.993E-04	2.654E 02	5.679E-02	6.966E-02	7.147E-02
37	133	1.489E 02	7.052E-03	2.654E 02	5.611E-01	6.146E-01	6.305E-01
37	134	7.489E 00	3.972E-04	2.654E 02	2.822E-02	3.462E-02	3.552E-02
37	135	2.964E 00	1.572E-04	2.654E 02	1.117E-02	1.370E-02	1.406E-02
37	137	9.316E 00	4.941E-04	2.654E 02	3.511E-02	4.306E-02	4.418E-02
37	139	7.508E 00	3.983E-04	2.654E 02	2.830E-02	3.471E-02	3.561E-02
37	140	2.375E 00	1.259E-04	2.654E 02	8.949E-03	1.098E-02	1.126E-02
37	142	3.595E 00	1.907E-04	2.654E 02	1.355E-02	1.662E-02	1.705E-02
37	143	9.696E 00	5.143E-04	2.654E 02	3.654E-02	4.482E-02	4.599E-02
37	144	3.189E 01	1.691E-03	2.654E 02	1.202E-01	1.474E-01	1.512E-01
37	145	4.034E 00	2.140E-04	2.654E 02	1.520E-02	1.865E-02	1.913E-02
37	146	1.188E 00	6.301E-05	2.654E 02	4.477E-03	5.491E-03	5.634E-03
37	148	3.676E 00	1.950E-04	2.654E 02	1.385E-02	1.699E-02	1.743E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
37	150	1.377E 00	7.080E-05	2.654E 02	5.188E-03	6.171E-03	6.331E-03
37	152	9.034E 00	4.646E-04	2.654E 02	3.405E-02	4.049E-02	4.154E-02
37	155	1.595E 00	8.461E-05	2.654E 02	6.012E-03	7.374E-03	7.566E-03
37	156	4.529E-01	2.402E-05	2.654E 02	1.707E-03	2.094E-03	2.148E-03
37	158	2.439E 02	1.043E-02	2.654E 02	9.192E-01	9.093E-01	9.329E-01
37	159	1.505E 00	7.984E-05	2.654E 02	5.672E-03	6.958E-03	7.139E-03
37	201	3.528E 01	1.728E-03	2.654E 02	1.330E-01	1.506E-01	1.545E-01
37	202	3.672E 01	1.855E-03	2.654E 02	1.384E-01	1.617E-01	1.659E-01
37	204	2.642E 01	1.335E-03	2.654E 02	9.956E-02	1.163E-01	1.193E-01
37	208	1.430E 01	7.378E-04	2.654E 02	5.387E-02	6.430E-02	6.597E-02
37	209	4.056E 01	2.093E-03	2.654E 02	1.529E-01	1.825E-01	1.872E-01
37	211	1.073E 01	5.590E-04	2.654E 02	4.045E-02	4.872E-02	4.999E-02
37	212	9.895E 00	5.153E-04	2.654E 02	3.729E-02	4.491E-02	4.608E-02
37	213	8.659E 00	4.509E-04	2.654E 02	3.263E-02	3.930E-02	4.032E-02
37	214	1.180E 02	6.122E-03	2.654E 02	4.446E-01	5.336E-01	5.474E-01
37	215	4.673E 01	2.434E-03	2.654E 02	1.761E-01	2.121E-01	2.176E-01
37	216	1.281E 02	7.179E-03	2.654E 02	4.827E-01	6.257E-01	6.419E-01
38	101	1.288E 02	5.360E-03	2.722E 02	4.730E-01	4.661E-01	4.765E-01
38	102	5.848E-01	2.982E-05	2.722E 02	2.148E-03	2.592E-03	2.650E-03
38	103	4.772E 00	2.369E-04	2.722E 02	1.753E-02	2.060E-02	2.106E-02
38	104	4.372E 01	2.133E-03	2.722E 02	1.606E-01	1.855E-01	1.896E-01
38	108	7.099E 01	3.652E-03	2.722E 02	2.608E-01	3.176E-01	3.246E-01
38	109	6.303E 01	3.243E-03	2.722E 02	2.315E-01	2.819E-01	2.882E-01
38	110	7.059E 01	3.632E-03	2.722E 02	2.593E-01	3.158E-01	3.228E-01
38	111	9.187E 00	4.634E-04	2.722E 02	3.375E-02	4.029E-02	4.119E-02
38	113	1.335E 01	6.628E-04	2.722E 02	4.904E-02	5.763E-02	5.891E-02
38	114	5.177E 01	2.526E-03	2.722E 02	1.902E-01	2.196E-01	2.245E-01
38	115	2.897E 02	1.296E-02	2.722E 02	1.064E 00	1.126E 00	1.152E 00
38	120	5.511E 01	2.861E-03	2.722E 02	2.024E-01	2.488E-01	2.543E-01
38	121	2.048E 01	1.063E-03	2.722E 02	7.523E-02	9.245E-02	9.451E-02
38	122	6.454E 00	3.351E-04	2.722E 02	2.371E-02	2.914E-02	2.978E-02
38	124	1.988E 01	1.032E-03	2.722E 02	7.302E-02	8.973E-02	9.173E-02
38	125	6.940E 00	3.603E-04	2.722E 02	2.549E-02	3.133E-02	3.203E-02
38	129	2.901E 01	1.506E-03	2.722E 02	1.066E-01	1.310E-01	1.339E-01

ADN	SAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
38	130	8.537E 00	4.432E-04	2.722E 02	3.136E-02	3.854E-02	3.939E-02
38	131	1.594E 01	8.274E-04	2.722E 02	5.855E-02	7.194E-02	7.355E-02
38	133	1.577E 02	7.317E-03	2.722E 02	5.793E-01	6.362E-01	6.504E-01
38	134	7.143E 00	3.708E-04	2.722E 02	2.624E-02	3.224E-02	3.296E-02
38	135	3.147E 00	1.634E-04	2.722E 02	1.156E-02	1.421E-02	1.452E-02
38	137	9.834E 00	5.106E-04	2.722E 02	3.612E-02	4.439E-02	4.538E-02
38	139	8.457E 00	4.391E-04	2.722E 02	3.107E-02	3.818E-02	3.903E-02
38	140	2.883E 00	1.497E-04	2.722E 02	1.059E-02	1.301E-02	1.330E-02
38	142	6.845E 00	3.554E-04	2.722E 02	2.515E-02	3.090E-02	3.159E-02
38	143	9.954E 00	5.168E-04	2.722E 02	3.657E-02	4.493E-02	4.594E-02
38	144	3.417E 01	1.774E-03	2.722E 02	1.255E-01	1.543E-01	1.577E-01
38	145	4.496E 00	2.334E-04	2.722E 02	1.652E-02	2.029E-02	2.075E-02
38	146	1.351E 00	7.014E-05	2.722E 02	4.963E-03	6.099E-03	6.235E-03
38	148	3.887E 00	2.018E-04	2.722E 02	1.428E-02	1.755E-02	1.794E-02
38	150	1.319E 00	6.643E-05	2.722E 02	4.846E-03	5.775E-03	5.904E-03
38	152	1.085E 01	5.465E-04	2.722E 02	3.987E-02	4.751E-02	4.857E-02
38	155	2.025E 00	1.052E-04	2.722E 02	7.440E-03	9.143E-03	9.347E-03
38	156	5.569E-01	2.891E-05	2.722E 02	2.046E-03	2.514E-03	2.570E-03
38	158	2.553E 02	1.071E-02	2.722E 02	9.379E-01	9.310E-01	9.518E-01
38	159	1.663E 00	8.634E-05	2.722E 02	6.109E-03	7.507E-03	7.674E-03
38	201	3.683E 01	1.767E-03	2.722E 02	1.353E-01	1.536E-01	1.570E-01
38	202	3.840E 01	1.900E-03	2.722E 02	1.411E-01	1.652E-01	1.689E-01
38	204	3.713E 01	1.837E-03	2.722E 02	1.364E-01	1.597E-01	1.633E-01
38	208	1.680E 01	8.487E-04	2.722E 02	6.170E-02	7.380E-02	7.544E-02
38	209	3.824E 01	1.932E-03	2.722E 02	1.405E-01	1.680E-01	1.717E-01
38	211	8.496E 00	4.331E-04	2.722E 02	3.121E-02	3.766E-02	3.850E-02
38	212	7.837E 00	3.996E-04	2.722E 02	2.879E-02	3.474E-02	3.551E-02
38	213	8.395E 00	4.280E-04	2.722E 02	3.084E-02	3.722E-02	3.805E-02
38	214	1.180E 02	5.994E-03	2.722E 02	4.334E-01	5.212E-01	5.328E-01
38	215	5.448E 01	2.778E-03	2.722E 02	2.001E-01	2.415E-01	2.469E-01
38	216	1.311E 02	7.189E-03	2.722E 02	4.817E-01	6.251E-01	6.390E-01
39	101	1.226E 02	5.186E-03	2.650E 02	4.628E-01	4.559E-01	4.662E-01
39	103	4.469E 00	2.257E-04	2.650E 02	1.687E-02	1.985E-02	2.030E-02
39	104	4.634E 01	2.300E-03	2.650E 02	1.749E-01	2.022E-01	2.068E-01

PUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
39	108	1.929E 02	1.010E-02	2.650E 02	7.281E-01	8.882E-01	9.082E-01
39	109	1.721E 02	9.013E-03	2.650E 02	6.496E-01	7.925E-01	8.103E-01
39	110	4.251E 01	2.226E-03	2.650E 02	1.604E-01	1.957E-01	2.001E-01
39	111	1.456E 01	7.474E-04	2.650E 02	5.495E-02	6.571E-02	6.719E-02
39	112	3.184E 01	1.608E-03	2.650E 02	1.202E-01	1.414E-01	1.446E-01
39	114	6.065E 01	3.010E-03	2.650E 02	2.289E-01	2.647E-01	2.706E-01
39	115	2.996E 02	1.361E-02	2.650E 02	1.130E 00	1.197E 00	1.224E 00
39	120	3.555E 01	1.879E-03	2.650E 02	1.342E-01	1.652E-01	1.689E-01
39	121	7.425E 00	3.924E-04	2.650E 02	2.802E-02	3.450E-02	3.528E-02
39	122	2.785E 00	1.472E-04	2.650E 02	1.051E-02	1.294E-02	1.323E-02
39	124	1.435E 01	7.586E-04	2.650E 02	5.417E-02	6.670E-02	6.820E-02
39	125	8.825E 00	4.664E-04	2.650E 02	3.330E-02	4.101E-02	4.193E-02
39	129	2.512E 00	1.327E-04	2.650E 02	9.479E-03	1.167E-02	1.193E-02
39	130	2.702E-01	1.428E-05	2.650E 02	1.020E-03	1.256E-03	1.284E-03
39	131	1.429E 01	7.552E-04	2.650E 02	5.393E-02	6.640E-02	6.790E-02
39	133	1.796E 02	8.472E-03	2.650E 02	6.777E-01	7.449E-01	7.617E-01
39	134	6.104E 00	3.226E-04	2.650E 02	2.304E-02	2.836E-02	2.900E-02
39	135	2.955E 00	1.561E-04	2.650E 02	1.115E-02	1.373E-02	1.404E-02
39	137	8.051E 00	4.254E-04	2.650E 02	3.038E-02	3.741E-02	3.825E-02
39	139	8.672E 00	4.583E-04	2.650E 02	3.273E-02	4.030E-02	4.120E-02
39	140	2.039E 00	1.077E-04	2.650E 02	7.693E-03	9.472E-03	9.686E-03
39	141	7.867E 00	4.158E-04	2.650E 02	2.969E-02	3.655E-02	3.738E-02
39	143	1.017E 01	5.375E-04	2.650E 02	3.838E-02	4.726E-02	4.832E-02
39	144	3.766E 01	1.990E-03	2.650E 02	1.421E-01	1.750E-01	1.789E-01
39	145	3.445E 00	1.820E-04	2.650E 02	1.300E-02	1.601E-02	1.637E-02
39	146	1.564E 00	8.267E-05	2.650E 02	5.903E-03	7.268E-03	7.432E-03
39	148	3.514E 00	1.857E-04	2.650E 02	1.326E-02	1.633E-02	1.669E-02
39	152	5.237E 00	2.683E-04	2.650E 02	1.976E-02	2.359E-02	2.412E-02
39	155	1.454E 00	7.682E-05	2.650E 02	5.485E-03	6.754E-03	6.906E-03
39	156	8.187E-01	4.327E-05	2.650E 02	3.089E-03	3.804E-03	3.890E-03
39	158	2.613E 02	1.113E-02	2.650E 02	9.861E-01	9.788E-01	1.001E 00
39	159	1.978E 00	1.046E-04	2.650E 02	7.466E-03	9.193E-03	9.400E-03
39	201	3.840E 01	1.874E-03	2.650E 02	1.449E-01	1.647E-01	1.684E-01
39	202	3.540E 01	1.782E-03	2.650E 02	1.336E-01	1.567E-01	1.602E-01
39	204	3.841E 01	1.933E-03	2.650E 02	1.449E-01	1.700E-01	1.738E-01

RUN	CAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
39	208	1.931E 01	9.930E-04	2.650E 02	7.288E-02	8.731E-02	8.928E-02
39	209	4.359E 01	2.242E-03	2.650E 02	1.645E-01	1.971E-01	2.015E-01
39	211	8.403E 00	4.360E-04	2.650E 02	3.171E-02	3.834E-02	3.920E-02
39	212	7.470E 00	3.876E-04	2.650E 02	2.819E-02	3.408E-02	3.485E-02
39	213	9.662E 00	5.013E-04	2.650E 02	3.646E-02	4.408E-02	4.507E-02
39	214	1.220E 02	6.305E-03	2.650E 02	4.602E-01	5.544E-01	5.668E-01
39	215	5.635E 01	2.924E-03	2.650E 02	2.126E-01	2.571E-01	2.629E-01
39	216	1.502E 02	8.386E-03	2.650E 02	5.667E-01	7.373E-01	7.539E-01
40	101	3.613E 01	1.548E-02	8.506E 01	4.248E-01	1.298E-01	4.279E-01
40	102	8.818E-01	4.625E-04	8.506E 01	1.037E-02	3.877E-03	1.278E-02
40	103	1.544E 00	7.886E-04	8.506E 01	1.815E-02	6.610E-03	2.179E-02
40	104	5.053E 00	2.537E-03	8.506E 01	5.940E-02	2.126E-02	7.010E-02
40	108	3.241E 01	1.715E-02	8.506E 01	3.810E-01	1.438E-01	4.740E-01
40	109	2.548E 01	1.349E-02	8.506E 01	2.996E-01	1.130E-01	3.727E-01
40	110	4.562E 00	2.415E-03	8.506E 01	5.364E-02	2.024E-02	6.673E-02
40	111	1.220E 00	6.328E-04	8.506E 01	1.434E-02	5.304E-03	1.749E-02
40	112	6.123E 00	3.127E-03	8.506E 01	7.198E-02	2.621E-02	8.643E-02
40	114	2.529E 00	1.270E-03	8.506E 01	2.973E-02	1.064E-02	3.509E-02
40	115	9.571E 01	4.404E-02	8.506E 01	1.125E 00	3.692E-01	1.217E 00
40	120	1.970E 00	1.052E-03	8.506E 01	2.316E-02	8.817E-03	2.907E-02
40	121	3.660E-01	1.955E-04	8.506E 01	4.303E-03	1.639E-03	5.403E-03
40	122	1.184E 00	6.325E-04	8.506E 01	1.392E-02	5.301E-03	1.748E-02
40	124	3.741E 00	1.998E-03	8.506E 01	4.399E-02	1.675E-02	5.522E-02
40	125	6.204E-01	3.314E-04	8.506E 01	7.294E-03	2.777E-03	9.158E-03
40	129	6.402E-02	3.419E-05	8.506E 01	7.527E-04	2.866E-04	9.450E-04
40	130	7.139E-02	3.813E-05	8.506E 01	8.393E-04	3.196E-04	1.054E-03
40	131	1.248E 00	6.663E-04	8.506E 01	1.467E-02	5.585E-03	1.841E-02
40	133	3.013E 01	1.439E-02	8.506E 01	3.543E-01	1.206E-01	3.976E-01
40	134	2.927E 00	1.563E-03	8.506E 01	3.441E-02	1.310E-02	4.320E-02
40	135	4.262E 00	2.276E-03	8.506E 01	5.010E-02	1.908E-02	6.290E-02
40	137	1.186E-01	6.333E-05	8.506E 01	1.394E-03	5.308E-04	1.750E-03
40	139	1.761E 00	9.407E-04	8.506E 01	2.071E-02	7.885E-03	2.600E-02
40	143	3.863E-01	2.063E-04	8.506E 01	4.541E-03	1.729E-03	5.702E-03
40	144	1.589E 00	8.488E-04	8.506E 01	1.868E-02	7.114E-03	2.346E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
40	145	1.969E-01	1.052E-04	8.506E 01	2.315E-03	8.815E-04	2.907E-03
40	146	5.381E-01	2.874E-04	8.506E 01	6.326E-03	2.409E-03	7.943E-03
40	148	2.273E-02	1.214E-05	8.506E 01	2.672E-04	1.018E-04	3.355E-04
40	152	7.899E-01	4.092E-04	8.506E 01	9.286E-03	3.430E-03	1.131E-02
40	155	6.386E-02	3.411E-05	8.506E 01	7.508E-04	2.859E-04	9.426E-04
40	156	2.438E-01	1.302E-04	8.506E 01	2.866E-03	1.091E-03	3.598E-03
40	158	7.795E 01	3.365E-02	8.506E 01	9.165E-01	2.820E-01	9.300E-01
40	159	7.518E-01	4.015E-04	8.506E 01	8.838E-03	3.365E-03	1.110E-02
40	201	8.499E 00	4.195E-03	8.506E 01	9.992E-02	3.516E-02	1.159E-01
40	202	4.411E 00	2.245E-03	8.506E 01	5.185E-02	1.882E-02	6.205E-02
40	204	3.864E 00	1.967E-03	8.506E 01	4.543E-02	1.648E-02	5.435E-02
40	208	9.599E-01	4.990E-04	8.506E 01	1.129E-02	4.183E-03	1.379E-02
40	209	3.429E 00	1.783E-03	8.506E 01	4.031E-02	1.494E-02	4.926E-02
40	211	5.933E-01	3.112E-04	8.506E 01	6.976E-03	2.608E-03	8.601E-03
40	212	2.435E-01	1.277E-04	8.506E 01	2.863E-03	1.071E-03	3.530E-03
40	213	9.274E-01	4.864E-04	8.506E 01	1.090E-02	4.077E-03	1.344E-02
40	214	1.171E 01	6.119E-03	8.506E 01	1.377E-01	5.129E-02	1.691E-01
40	215	5.350E 00	2.806E-03	8.506E 01	6.290E-02	2.352E-02	7.755E-02
40	216	1.588E 01	8.958E-03	8.506E 01	1.868E-01	7.508E-02	2.476E-01
41	101	3.215E 01	1.520E-02	7.964E 01	4.036E-01	1.181E-01	4.066E-01
41	103	1.402E 00	7.909E-04	7.964E 01	1.760E-02	6.148E-03	2.116E-02
41	104	4.563E 00	2.530E-03	7.964E 01	5.729E-02	1.967E-02	6.770E-02
41	108	1.702E 01	9.953E-03	7.964E 01	2.137E-01	7.737E-02	2.663E-01
41	109	3.851E 00	2.253E-03	7.964E 01	4.836E-02	1.751E-02	6.027E-02
41	110	7.218E 00	4.222E-03	7.964E 01	9.063E-02	3.282E-02	1.130E-01
41	111	2.521E 00	1.446E-03	7.964E 01	3.166E-02	1.124E-02	3.868E-02
41	112	3.443E 00	1.943E-03	7.964E 01	4.323E-02	1.510E-02	5.198E-02
41	114	3.070E 00	1.703E-03	7.964E 01	3.855E-02	1.324E-02	4.555E-02
41	115	8.173E 01	4.152E-02	7.964E 01	1.026E 00	3.227E-01	1.111E 00
41	120	1.781E 00	1.051E-03	7.964E 01	2.236E-02	8.171E-03	2.812E-02
41	121	4.976E-01	2.937E-04	7.964E 01	6.247E-03	2.283E-03	7.858E-03
41	122	9.714E-01	5.734E-04	7.964E 01	1.220E-02	4.457E-03	1.534E-02
41	124	2.197E 00	1.297E-03	7.964E 01	2.758E-02	1.008E-02	3.470E-02
41	125	5.222E-01	3.083E-04	7.964E 01	6.557E-03	2.396E-03	8.247E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
41	129	1.550E-01	9.148E-05	7.964E 01	1.946E-03	7.111E-04	2.447E-03
41	130	1.212E-01	7.152E-05	7.964E 01	1.521E-03	5.559E-04	1.913E-03
41	131	1.289E 00	7.608E-04	7.964E 01	1.618E-02	5.914E-03	2.035E-02
41	133	2.791E 01	1.471E-02	7.964E 01	3.504E-01	1.144E-01	3.937E-01
41	134	1.078E 00	6.363E-04	7.964E 01	1.353E-02	4.946E-03	1.702E-02
41	135	3.316E 00	1.957E-03	7.964E 01	4.163E-02	1.521E-02	5.236E-02
41	137	-8.061E-02	-4.758E-05	7.964E 01	-1.012E-03	-3.699E-04	-1.273E-03
41	139	1.671E 00	9.865E-04	7.964E 01	2.098E-02	7.669E-03	2.639E-02
41	143	3.371E-01	1.990E-04	7.964E 01	4.233E-03	1.547E-03	5.324E-03
41	144	1.862E 00	1.099E-03	7.964E 01	2.338E-02	8.546E-03	2.941E-02
41	145	1.601E-01	9.449E-05	7.964E 01	2.010E-03	7.345E-04	2.528E-03
41	146	3.426E-01	2.022E-04	7.964E 01	4.302E-03	1.572E-03	5.411E-03
41	148	3.241E-03	1.913E-06	7.964E 01	4.069E-05	1.487E-05	5.118E-05
41	152	1.533E 00	8.772E-04	7.964E 01	1.924E-02	6.819E-03	2.347E-02
41	155	5.734E-02	3.385E-05	7.964E 01	7.200E-04	2.631E-04	9.056E-04
41	156	2.240E-01	1.322E-04	7.964E 01	2.812E-03	1.028E-03	3.537E-03
41	158	7.156E 01	3.409E-02	7.964E 01	8.986E-01	2.650E-01	9.119E-01
41	159	7.822E-01	4.617E-04	7.964E 01	9.821E-03	3.589E-03	1.235E-02
41	201	7.942E 00	4.329E-03	7.964E 01	9.972E-02	3.365E-02	1.158E-01
41	202	2.808E 00	1.579E-03	7.964E 01	3.525E-02	1.227E-02	4.224E-02
41	204	2.081E 00	1.170E-03	7.964E 01	2.613E-02	9.098E-03	3.131E-02
41	208	4.611E-01	2.649E-04	7.964E 01	5.790E-03	2.059E-03	7.086E-03
41	209	8.861E-01	5.090E-04	7.964E 01	1.113E-02	3.957E-03	1.362E-02
41	211	4.921E-01	2.852E-04	7.964E 01	6.179E-03	2.217E-03	7.631E-03
41	212	3.032E-01	1.757E-04	7.964E 01	3.807E-03	1.366E-03	4.702E-03
41	213	1.557E 00	9.024E-04	7.964E 01	1.955E-02	7.014E-03	2.414E-02
41	214	1.487E 01	8.588E-03	7.964E 01	1.867E-01	6.676E-02	2.298E-01
41	215	4.395E 00	2.548E-03	7.964E 01	5.518E-02	1.980E-02	6.816E-02
41	216	1.581E 01	9.862E-03	7.964E 01	1.986E-01	7.666E-02	2.638E-01
42	101	3.500E 01	1.579E-02	8.251E 01	4.242E-01	1.265E-01	4.273E-01
42	102	0.0	0.0	8.251E 01	0.0	0.0	0.0
42	103	1.412E 00	7.592E-04	8.251E 01	1.711E-02	6.086E-03	2.055E-02
42	104	4.661E 00	2.464E-03	8.251E 01	5.649E-02	1.975E-02	6.669E-02
42	108	1.645E 01	9.171E-03	8.251E 01	1.994E-01	7.351E-02	2.482E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
42	109	4.270E 00	2.380E-03	8.251E 01	5.175E-02	1.908E-02	6.442E-02
42	110	7.098E 00	3.956E-03	8.251E 01	8.602E-02	3.171E-02	1.071E-01
42	111	2.268E 00	1.239E-03	8.251E 01	2.749E-02	9.935E-03	3.355E-02
42	112	1.281E 00	6.888E-04	8.251E 01	1.552E-02	5.521E-03	1.864E-02
42	114	5.554E 00	2.936E-03	8.251E 01	6.732E-02	2.353E-02	7.947E-02
42	115	7.199E 01	3.487E-02	8.251E 01	8.724E-01	2.795E-01	9.439E-01
42	120	2.126E 00	1.196E-03	8.251E 01	2.576E-02	9.584E-03	3.236E-02
42	121	5.968E-01	3.357E-04	8.251E 01	7.233E-03	2.691E-03	9.086E-03
42	122	6.103E-01	3.433E-04	8.251E 01	7.397E-03	2.752E-03	9.291E-03
42	124	2.499E 00	1.406E-03	8.251E 01	3.029E-02	1.127E-02	3.805E-02
42	125	4.008E-01	2.254E-04	8.251E 01	4.858E-03	1.807E-03	6.102E-03
42	129	1.877E-01	1.056E-04	8.251E 01	2.275E-03	8.461E-04	2.857E-03
42	131	1.344E 00	7.557E-04	8.251E 01	1.628E-02	6.058E-03	2.046E-02
42	133	3.037E 01	1.527E-02	8.251E 01	3.681E-01	1.224E-01	4.132E-01
42	134	8.009E-01	4.504E-04	8.251E 01	9.706E-03	3.611E-03	1.219E-02
42	135	3.080E-01	1.732E-04	8.251E 01	3.732E-03	1.388E-03	4.688E-03
42	137	1.250E 00	7.032E-04	8.251E 01	1.515E-02	5.637E-03	1.903E-02
42	139	2.007E 00	1.129E-03	8.251E 01	2.432E-02	9.046E-03	3.055E-02
42	140	-3.020E-01	-1.699E-04	8.251E 01	-3.661E-03	-1.362E-03	-4.598E-03
42	143	2.273E-01	1.278E-04	8.251E 01	2.755E-03	1.025E-03	3.460E-03
42	144	1.772E 00	9.967E-04	8.251E 01	2.148E-02	7.989E-03	2.698E-02
42	145	2.913E-01	1.638E-04	8.251E 01	3.530E-03	1.313E-03	4.434E-03
42	146	-1.014E-01	-5.704E-05	8.251E 01	-1.229E-03	-4.572E-04	-1.544E-03
42	148	2.688E-01	1.512E-04	8.251E 01	3.258E-03	1.212E-03	4.092E-03
42	152	1.815E 00	9.899E-04	8.251E 01	2.199E-02	7.935E-03	2.679E-02
42	155	1.432E-01	8.053E-05	8.251E 01	1.735E-03	6.455E-04	2.180E-03
42	156	0.0	0.0	8.251E 01	0.0	0.0	0.0
42	158	8.624E 01	3.918E-02	8.251E 01	1.045E 00	3.141E-01	1.061E 00
42	159	6.529E-01	3.672E-04	8.251E 01	7.913E-03	2.944E-03	9.940E-03
42	201	7.968E 00	4.140E-03	8.251E 01	9.656E-02	3.319E-02	1.121E-01
42	202	2.952E 00	1.582E-03	8.251E 01	3.577E-02	1.268E-02	4.282E-02
42	204	2.357E 00	1.263E-03	8.251E 01	2.856E-02	1.012E-02	3.419E-02
42	208	5.907E-01	3.234E-04	8.251E 01	7.159E-03	2.592E-03	8.753E-03
42	209	1.285E 00	7.032E-04	8.251E 01	1.557E-02	5.637E-03	1.903E-02
42	211	5.385E-01	2.974E-04	8.251E 01	6.526E-03	2.384E-03	8.050E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
42	212	2.828E-01	1.562E-04	8.251E 01	3.428E-03	1.252E-03	4.228E-03
42	213	1.324E 00	7.314E-04	8.251E 01	1.605E-02	5.863E-03	1.980E-02
42	214	1.550E 01	8.532E-03	8.251E 01	1.879E-01	6.839E-02	2.310E-01
42	215	4.646E 00	2.566E-03	8.251E 01	5.630E-02	2.057E-02	6.946E-02
42	216	1.561E 01	9.272E-03	8.251E 01	1.892E-01	7.432E-02	2.510E-01
43	101	9.231E 01	3.820E-02	2.126E 02	4.342E-01	1.018E-01	4.367E-01
43	102	2.342E 00	1.131E-03	2.126E 02	1.102E-02	3.015E-03	1.294E-02
43	103	5.181E 00	2.453E-03	2.126E 02	2.437E-02	6.538E-03	2.805E-02
43	104	1.475E 01	6.892E-03	2.126E 02	6.937E-02	1.837E-02	7.880E-02
43	108	1.898E 01	9.228E-03	2.126E 02	8.928E-02	2.459E-02	1.055E-01
43	109	1.202E 01	5.846E-03	2.126E 02	5.656E-02	1.558E-02	6.684E-02
43	110	1.833E 01	8.913E-03	2.126E 02	8.624E-02	2.376E-02	1.019E-01
43	111	5.376E 00	2.576E-03	2.126E 02	2.529E-02	6.864E-03	2.945E-02
43	112	2.542E 00	1.204E-03	2.126E 02	1.196E-02	3.208E-03	1.376E-02
43	114	1.548E 01	7.235E-03	2.126E 02	7.283E-02	1.928E-02	8.273E-02
43	115	9.762E 01	4.269E-02	2.126E 02	4.592E-01	1.138E-01	4.882E-01
43	120	3.959E 00	1.938E-03	2.126E 02	1.862E-02	5.165E-03	2.216E-02
43	121	5.328E 00	2.608E-03	2.126E 02	2.506E-02	6.952E-03	2.982E-02
43	122	1.256E 00	6.146E-04	2.126E 02	5.906E-03	1.638E-03	7.027E-03
43	124	7.498E 00	3.670E-03	2.126E 02	3.527E-02	9.782E-03	4.197E-02
43	125	6.904E-01	3.380E-04	2.126E 02	3.248E-03	9.008E-04	3.864E-03
43	129	-4.763E 00	-2.332E-03	2.126E 02	-2.241E-02	-6.214E-03	-2.666E-02
43	131	3.969E 00	1.943E-03	2.126E 02	1.867E-02	5.179E-03	2.222E-02
43	133	7.472E 01	3.361E-02	2.126E 02	3.515E-01	8.959E-02	3.843E-01
43	134	3.413E 00	1.671E-03	2.126E 02	1.606E-02	4.453E-03	1.910E-02
43	135	1.245E 00	6.095E-04	2.126E 02	5.858E-03	1.625E-03	6.969E-03
43	137	2.484E 00	1.216E-03	2.126E 02	1.169E-02	3.241E-03	1.390E-02
43	139	2.813E 00	1.377E-03	2.126E 02	1.323E-02	3.670E-03	1.574E-02
43	140	-2.315E-01	-1.133E-04	2.126E 02	-1.089E-03	-3.020E-04	-1.296E-03
43	143	2.215E 00	1.084E-03	2.126E 02	1.042E-02	2.890E-03	1.240E-02
43	144	6.197E 00	3.034E-03	2.126E 02	2.915E-02	8.085E-03	3.469E-02
43	145	1.689E 00	8.266E-04	2.126E 02	7.944E-03	2.203E-03	9.451E-03
43	146	1.028E 00	5.033E-04	2.126E 02	4.837E-03	1.341E-03	5.755E-03
43	148	4.982E-01	2.439E-04	2.126E 02	2.344E-03	6.500E-04	2.789E-03

RUN	GAGE	Q(CH)	C(H)	Q(O)	Q(CH)/Q(O)	H	H/H(O)
43	150	-3.056E-01	-1.462E-04	2.126E 02	-1.437E-03	-3.897E-04	-1.672E-03
43	152	2.269E 00	1.085E-03	2.126E 02	1.067E-02	2.893E-03	1.241E-02
43	155	7.873E-01	3.854E-04	2.126E 02	3.704E-03	1.027E-03	4.406E-03
43	156	1.963E-01	9.611E-05	2.126E 02	9.236E-04	2.562E-04	1.099E-03
43	158	2.400E 02	9.988E-02	2.126E 02	1.129E 00	2.662E-01	1.142E 00
43	159	2.334E 00	1.143E-03	2.126E 02	1.098E-02	3.045E-03	1.306E-02
43	201	2.474E 01	1.141E-02	2.126E 02	1.164E-01	3.042E-02	1.305E-01
43	202	9.564E 00	4.517E-03	2.126E 02	4.499E-02	1.204E-02	5.164E-02
43	204	8.214E 00	3.879E-03	2.126E 02	3.864E-02	1.034E-02	4.435E-02
43	208	1.461E 00	7.008E-04	2.126E 02	6.871E-03	1.868E-03	8.012E-03
43	209	4.325E 00	2.075E-03	2.126E 02	2.035E-02	5.531E-03	2.373E-02
43	211	1.044E 00	5.040E-04	2.126E 02	4.909E-03	1.343E-03	5.763E-03
43	212	6.709E-01	3.240E-04	2.126E 02	3.156E-03	8.636E-04	3.705E-03
43	213	1.304E 00	6.297E-04	2.126E 02	6.134E-03	1.678E-03	7.200E-03
43	214	2.850E 01	1.373E-02	2.126E 02	1.341E-01	3.659E-02	1.570E-01
43	215	9.678E 00	4.674E-03	2.126E 02	4.553E-02	1.246E-02	5.344E-02
43	216	2.532E 01	1.290E-02	2.126E 02	1.191E-01	3.439E-02	1.475E-01
44	101	1.330E 02	5.415E-03	2.759E 02	4.822E-01	4.801E-01	4.857E-01
44	102	0.0	0.0	2.759E 02	0.0	0.0	0.0
44	103	4.073E 00	1.977E-04	2.759E 02	1.476E-02	1.753E-02	1.773E-02
44	104	4.348E 01	2.074E-03	2.759E 02	1.576E-01	1.839E-01	1.860E-01
44	108	9.448E 01	4.751E-03	2.759E 02	3.424E-01	4.213E-01	4.262E-01
44	109	7.027E 01	3.534E-03	2.759E 02	2.547E-01	3.133E-01	3.170E-01
44	110	6.079E 01	3.057E-03	2.759E 02	2.203E-01	2.711E-01	2.742E-01
44	111	9.889E 00	4.876E-04	2.759E 02	3.584E-02	4.323E-02	4.374E-02
44	112	1.885E 01	9.147E-04	2.759E 02	6.831E-02	8.110E-02	8.205E-02
44	114	6.015E 01	2.869E-03	2.759E 02	2.180E-01	2.544E-01	2.573E-01
44	115	3.595E 02	1.572E-02	2.759E 02	1.303E 00	1.393E 00	1.410E 00
44	120	4.033E 01	2.047E-03	2.759E 02	1.462E-01	1.815E-01	1.836E-01
44	121	9.004E 00	4.570E-04	2.759E 02	3.263E-02	4.051E-02	4.099E-02
44	122	2.742E 00	1.392E-04	2.759E 02	9.940E-03	1.234E-02	1.248E-02
44	124	2.146E 01	1.089E-03	2.759E 02	7.777E-02	9.654E-02	9.767E-02
44	125	8.484E 00	4.306E-04	2.759E 02	3.075E-02	3.817E-02	3.862E-02
44	129	4.299E 00	2.182E-04	2.759E 02	1.558E-02	1.935E-02	1.957E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
44	130	3.530E 00	1.792E-04	2.759E 02	1.279E-02	1.588E-02	1.607E-02
44	131	1.343E 01	6.818E-04	2.759E 02	4.869E-02	6.045E-02	6.115E-02
44	133	1.930E 02	8.755E-03	2.759E 02	6.995E-01	7.762E-01	7.853E-01
44	134	6.729E 00	3.415E-04	2.759E 02	2.439E-02	3.028E-02	3.063E-02
44	135	3.114E 00	1.581E-04	2.759E 02	1.129E-02	1.401E-02	1.418E-02
44	137	9.751E 00	4.949E-04	2.759E 02	3.534E-02	4.387E-02	4.439E-02
44	139	8.823E 00	4.478E-04	2.759E 02	3.198E-02	3.970E-02	4.016E-02
44	140	0.0	0.0	2.759E 02	0.0	0.0	0.0
44	141	7.607E 00	3.861E-04	2.759E 02	2.757E-02	3.423E-02	3.463E-02
44	143	6.489E 00	3.293E-04	2.759E 02	2.352E-02	2.920E-02	2.954E-02
44	144	3.232E 01	1.640E-03	2.759E 02	1.172E-01	1.454E-01	1.471E-01
44	145	3.884E 00	1.971E-04	2.759E 02	1.408E-02	1.748E-02	1.768E-02
44	146	1.167E 00	5.921E-05	2.759E 02	4.228E-03	5.249E-03	5.310E-03
44	148	3.945E 00	2.002E-04	2.759E 02	1.430E-02	1.775E-02	1.796E-02
44	150	-2.377E-01	-1.170E-05	2.759E 02	-8.614E-04	-1.037E-03	-1.049E-03
44	152	1.191E 01	5.864E-04	2.759E 02	4.318E-02	5.199E-02	5.259E-02
44	155	1.935E 00	9.819E-05	2.759E 02	7.012E-03	8.705E-03	8.807E-03
44	156	8.050E-01	4.085E-05	2.759E 02	2.918E-03	3.622E-03	3.664E-03
44	158	2.885E 02	1.183E-02	2.759E 02	1.046E 00	1.049E 00	1.061E 00
44	159	2.004E 00	1.017E-04	2.759E 02	7.264E-03	9.018E-03	9.124E-03
44	201	3.637E 01	1.706E-03	2.759E 02	1.318E-01	1.512E-01	1.530E-01
44	202	3.783E 01	1.830E-03	2.759E 02	1.371E-01	1.622E-01	1.641E-01
44	204	3.815E 01	1.845E-03	2.759E 02	1.383E-01	1.636E-01	1.655E-01
44	208	1.834E 01	9.058E-04	2.759E 02	6.646E-02	8.031E-02	8.125E-02
44	209	3.842E 01	1.898E-03	2.759E 02	1.392E-01	1.683E-01	1.702E-01
44	211	8.496E 00	4.234E-04	2.759E 02	3.079E-02	3.754E-02	3.798E-02
44	212	7.133E 00	3.555E-04	2.759E 02	2.585E-02	3.152E-02	3.189E-02
44	213	1.107E 01	5.519E-04	2.759E 02	4.013E-02	4.893E-02	4.950E-02
44	214	1.363E 02	6.769E-03	2.759E 02	4.940E-01	6.001E-01	6.071E-01
44	215	5.482E 01	2.733E-03	2.759E 02	1.987E-01	2.423E-01	2.451E-01
44	216	1.895E 02	1.015E-02	2.759E 02	6.867E-01	9.003E-01	9.108E-01
45	101	1.175E 02	4.773E-03	2.783E 02	4.223E-01	4.197E-01	4.253E-01
45	102	-3.676E-01	-1.826E-05	2.783E 02	-1.321E-03	-1.606E-03	-1.628E-03
45	103	5.702E 00	2.759E-04	2.783E 02	2.048E-02	2.426E-02	2.459E-02

123

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
45	104	7.588E 01	3.609E-03	2.783E 02	2.726E-01	3.173E-01	3.216E-01
45	108	9.280E 01	4.652E-03	2.783E 02	3.334E-01	4.091E-01	4.146E-01
45	109	9.419E 01	4.722E-03	2.783E 02	3.384E-01	4.152E-01	4.208E-01
45	110	2.653E 01	1.330E-03	2.783E 02	9.533E-02	1.170E-01	1.185E-01
45	111	2.729E 01	1.342E-03	2.783E 02	9.806E-02	1.180E-01	1.196E-01
45	112	1.973E 01	9.547E-04	2.783E 02	7.084E-02	8.395E-02	8.508E-02
45	114	8.060E 01	3.833E-03	2.783E 02	2.896E-01	3.371E-01	3.416E-01
45	115	3.309E 02	1.443E-02	2.783E 02	1.189E 00	1.269E 00	1.286E 00
45	120	3.151E 01	1.594E-03	2.783E 02	1.132E-01	1.402E-01	1.421E-01
45	121	6.868E 00	3.474E-04	2.783E 02	2.467E-02	3.055E-02	3.096E-02
45	122	1.951E 00	9.872E-05	2.783E 02	7.011E-03	8.681E-03	8.798E-03
45	124	1.026E 01	5.189E-04	2.783E 02	3.685E-02	4.563E-02	4.624E-02
45	125	8.629E 00	4.365E-04	2.783E 02	3.100E-02	3.839E-02	3.890E-02
45	129	3.056E 00	1.546E-04	2.783E 02	1.098E-02	1.359E-02	1.378E-02
45	130	2.392E 00	1.210E-04	2.783E 02	8.592E-03	1.064E-02	1.078E-02
45	131	1.096E 01	5.542E-04	2.783E 02	3.936E-02	4.874E-02	4.939E-02
45	133	1.861E 02	8.417E-03	2.783E 02	6.685E-01	7.401E-01	7.501E-01
45	134	1.544E 01	7.813E-04	2.783E 02	5.549E-02	6.870E-02	6.963E-02
45	135	1.380E 01	6.981E-04	2.783E 02	4.958E-02	6.139E-02	6.221E-02
45	137	6.297E 00	3.185E-04	2.783E 02	2.262E-02	2.801E-02	2.839E-02
45	139	1.136E 01	5.746E-04	2.783E 02	4.081E-02	5.053E-02	5.121E-02
45	140	-1.550E-01	-7.841E-06	2.783E 02	-5.569E-04	-6.895E-04	-6.988E-04
45	141	4.536E 00	2.294E-04	2.783E 02	1.630E-02	2.018E-02	2.045E-02
45	143	4.149E 00	2.099E-04	2.783E 02	1.491E-02	1.846E-02	1.871E-02
45	144	2.250E 01	1.130E-03	2.783E 02	8.083E-02	1.001E-01	1.014E-01
45	145	1.035E 01	5.234E-04	2.783E 02	3.717E-02	4.602E-02	4.664E-02
45	146	4.914E 00	2.486E-04	2.783E 02	1.765E-02	2.186E-02	2.215E-02
45	148	4.873E 00	2.465E-04	2.783E 02	1.751E-02	2.168E-02	2.197E-02
45	150	-4.757E-01	-2.334E-05	2.783E 02	-1.709E-03	-2.053E-03	-2.080E-03
45	152	5.275E 00	2.588E-04	2.783E 02	1.895E-02	2.276E-02	2.307E-02
45	155	4.579E 00	2.317E-04	2.783E 02	1.645E-02	2.037E-02	2.065E-02
45	156	3.003E 00	1.519E-04	2.783E 02	1.079E-02	1.336E-02	1.354E-02
45	158	2.628E 02	1.075E-02	2.783E 02	9.442E-01	9.453E-01	9.581E-01
45	159	3.285E 00	1.662E-04	2.783E 02	1.180E-02	1.461E-02	1.481E-02
45	201	2.561E 01	1.197E-03	2.783E 02	9.200E-02	1.053E-01	1.067E-01

ROW	CAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	M/H(O)
45	202	2.611E 01	1.259E-03	2.783E 02	9.381E-02	1.107E-01	1.122E-01
45	204	5.222E 01	2.518E-03	2.783E 02	1.876E-01	2.214E-01	2.244E-01
45	208	8.028E 01	3.953E-03	2.783E 02	2.884E-01	3.477E-01	3.523E-01
45	209	3.403E 01	1.676E-03	2.783E 02	1.223E-01	1.474E-01	1.493E-01
45	211	9.924E 00	4.931E-04	2.783E 02	3.566E-02	4.336E-02	4.394E-02
45	212	6.216E 00	3.088E-04	2.783E 02	2.233E-02	2.716E-02	2.752E-02
45	213	1.778E 01	8.833E-04	2.783E 02	6.388E-02	7.768E-02	7.873E-02
45	214	1.312E 02	6.494E-03	2.783E 02	4.713E-01	5.710E-01	5.787E-01
45	215	3.171E 01	1.575E-03	2.783E 02	1.139E-01	1.385E-01	1.404E-01
45	216	1.388E 02	7.415E-03	2.783E 02	4.988E-01	6.521E-01	6.609E-01
50	101	6.086E 01	5.252E-02	1.221E 02	4.983E-01	8.480E-02	5.012E-01
50	102	1.361E 00	1.379E-03	1.221E 02	1.115E-02	2.226E-03	1.316E-02
50	103	3.184E 00	3.158E-03	1.221E 02	2.607E-02	5.100E-03	3.014E-02
50	104	8.173E 00	7.999E-03	1.221E 02	6.692E-02	1.292E-02	7.634E-02
50	108	1.096E 01	1.117E-02	1.221E 02	8.972E-02	1.804E-02	1.067E-01
50	109	9.855E 00	1.005E-02	1.221E 02	8.069E-02	1.623E-02	9.591E-02
50	110	7.818E 00	7.973E-03	1.221E 02	6.401E-02	1.287E-02	7.609E-02
50	111	2.219E 00	2.228E-03	1.221E 02	1.817E-02	3.599E-03	2.127E-02
50	112	8.895E-01	8.824E-04	1.221E 02	7.283E-03	1.425E-03	8.422E-03
50	114	8.516E 00	8.334E-03	1.221E 02	6.972E-02	1.346E-02	7.955E-02
50	115	4.404E 01	4.024E-02	1.221E 02	3.606E-01	6.498E-02	3.841E-01
50	120	6.677E-01	6.857E-04	1.221E 02	5.467E-03	1.107E-03	6.545E-03
50	121	3.069E 00	3.152E-03	1.221E 02	2.513E-02	5.089E-03	3.008E-02
50	122	5.860E-01	6.017E-04	1.221E 02	4.798E-03	9.717E-04	5.743E-03
50	124	3.328E 00	3.418E-03	1.221E 02	2.725E-02	5.519E-03	3.262E-02
50	125	3.813E-01	3.915E-04	1.221E 02	3.122E-03	6.323E-04	3.737E-03
50	129	-8.386E-02	-8.612E-05	1.221E 02	-6.866E-04	-1.391E-04	-8.220E-04
50	131	4.317E 00	4.434E-03	1.221E 02	3.535E-02	7.159E-03	4.232E-02
50	133	4.308E 01	4.053E-02	1.221E 02	3.527E-01	6.545E-02	3.868E-01
50	134	2.052E 00	2.107E-03	1.221E 02	1.680E-02	3.403E-03	2.011E-02
50	135	5.246E-01	5.387E-04	1.221E 02	4.295E-03	8.699E-04	5.141E-03
50	137	1.691E 00	1.737E-03	1.221E 02	1.385E-02	2.805E-03	1.658E-02
50	139	1.203E 00	1.235E-03	1.221E 02	9.846E-03	1.994E-03	1.179E-02
50	140	-4.302E-02	-4.418E-05	1.221E 02	-3.523E-04	-7.134E-05	-4.217E-04

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
50	141	2.503E 00	2.570E-03	1.221E 02	2.049E-02	4.150E-03	2.453E-02
50	143	1.076E 00	1.105E-03	1.221E 02	8.811E-03	1.784E-03	1.055E-02
50	144	4.339E 00	4.455E-03	1.221E 02	3.552E-02	7.195E-03	4.252E-02
50	145	9.256E-01	9.506E-04	1.221E 02	7.579E-03	1.535E-03	9.073E-03
50	146	3.160E-01	3.245E-04	1.221E 02	2.587E-03	5.240E-04	3.097E-03
50	148	6.157E-01	6.322E-04	1.221E 02	5.041E-03	1.021E-03	6.035E-03
50	150	-3.302E-02	-3.312E-05	1.221E 02	-2.703E-04	-5.347E-05	-3.161E-04
50	152	9.764E-01	9.793E-04	1.221E 02	7.995E-03	1.581E-03	9.347E-03
50	155	4.732E-01	4.859E-04	1.221E 02	3.874E-03	7.847E-04	4.638E-03
50	156	1.471E-01	1.511E-04	1.221E 02	1.204E-03	2.439E-04	1.442E-03
50	158	1.629E 02	1.414E-01	1.221E 02	1.334E 00	2.283E-01	1.349E 00
50	159	1.366E 00	1.402E-03	1.221E 02	1.118E-02	2.264E-03	1.338E-02
50	201	1.366E 01	1.319E-02	1.221E 02	1.118E-01	2.130E-02	1.259E-01
50	202	5.379E 00	5.321E-03	1.221E 02	4.404E-02	8.593E-03	5.079E-02
50	204	4.847E 00	4.795E-03	1.221E 02	3.969E-02	7.744E-03	4.577E-02
50	208	8.793E-01	8.843E-04	1.221E 02	7.200E-03	1.428E-03	8.441E-03
50	209	4.541E 00	4.567E-03	1.221E 02	3.718E-02	7.374E-03	4.359E-02
50	211	8.551E-01	8.660E-04	1.221E 02	7.001E-03	1.398E-03	8.265E-03
50	212	5.420E-01	5.488E-04	1.221E 02	4.437E-03	8.862E-04	5.238E-03
50	213	1.120E 00	1.134E-03	1.221E 02	9.170E-03	1.831E-03	1.083E-02
50	214	1.377E 01	1.391E-02	1.221E 02	1.128E-01	2.246E-02	1.327E-01
50	215	4.627E 00	4.685E-03	1.221E 02	3.788E-02	7.566E-03	4.472E-02
50	216	1.565E 01	1.675E-02	1.221E 02	1.281E-01	2.705E-02	1.599E-01
51	101	5.646E 01	5.237E-02	1.177E 02	4.797E-01	7.877E-02	4.826E-01
51	102	1.620E 00	1.763E-03	1.177E 02	1.377E-02	2.653E-03	1.625E-02
51	103	2.954E 00	3.150E-03	1.177E 02	2.510E-02	4.738E-03	2.903E-02
51	104	7.927E 00	8.338E-03	1.177E 02	6.735E-02	1.254E-02	7.684E-02
51	108	1.104E 01	1.210E-02	1.177E 02	9.380E-02	1.820E-02	1.115E-01
51	109	9.584E 00	1.050E-02	1.177E 02	8.143E-02	1.580E-02	9.681E-02
51	110	7.093E 00	7.774E-03	1.177E 02	6.026E-02	1.169E-02	7.164E-02
51	111	2.127E 00	2.296E-03	1.177E 02	1.807E-02	3.454E-03	2.116E-02
51	112	9.973E-01	1.063E-03	1.177E 02	8.473E-03	1.599E-03	9.798E-03
51	114	8.092E 00	8.511E-03	1.177E 02	6.875E-02	1.280E-02	7.844E-02
51	115	4.805E 01	4.719E-02	1.177E 02	4.083E-01	7.099E-02	4.349E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
51	120	8.992E-01	9.924E-04	1.177E 02	7.639E-03	1.493E-03	9.146E-03
51	121	2.769E 00	3.056E-03	1.177E 02	2.353E-02	4.597E-03	2.816E-02
51	122	7.641E-01	8.434E-04	1.177E 02	6.492E-03	1.269E-03	7.772E-03
51	124	3.326E 00	3.671E-03	1.177E 02	2.826E-02	5.523E-03	3.383E-02
51	125	4.095E-01	4.520E-04	1.177E 02	3.479E-03	6.799E-04	4.165E-03
51	129	-1.375E-01	-1.518E-04	1.177E 02	-1.168E-03	-2.283E-04	-1.399E-03
51	130	6.742E-01	7.442E-04	1.177E 02	5.728E-03	1.119E-03	6.858E-03
51	131	4.236E 00	4.675E-03	1.177E 02	3.599E-02	7.033E-03	4.309E-02
51	133	4.141E 01	4.187E-02	1.177E 02	3.518E-01	6.298E-02	3.858E-01
51	134	1.933E 00	2.133E-03	1.177E 02	1.642E-02	3.209E-03	1.966E-02
51	135	4.786E-01	5.283E-04	1.177E 02	4.067E-03	7.947E-04	4.869E-03
51	137	1.578E 00	1.742E-03	1.177E 02	1.341E-02	2.620E-03	1.605E-02
51	139	1.059E 00	1.169E-03	1.177E 02	8.996E-03	1.758E-03	1.077E-02
51	140	-2.175E-01	-2.401E-04	1.177E 02	-1.848E-03	-3.611E-04	-2.212E-03
51	141	1.410E 00	1.556E-03	1.177E 02	1.198E-02	2.341E-03	1.434E-02
51	143	9.926E-01	1.096E-03	1.177E 02	8.433E-03	1.648E-03	1.010E-02
51	144	4.243E 00	4.683E-03	1.177E 02	3.605E-02	7.044E-03	4.315E-02
51	145	8.741E-01	9.648E-04	1.177E 02	7.427E-03	1.451E-03	8.891E-03
51	146	2.847E-01	3.142E-04	1.177E 02	2.418E-03	4.726E-04	2.895E-03
51	148	5.728E-01	6.322E-04	1.177E 02	4.867E-03	9.510E-04	5.826E-03
51	150	-2.222E-01	-2.395E-04	1.177E 02	-1.887E-03	-3.602E-04	-2.207E-03
51	152	8.920E-01	9.615E-04	1.177E 02	7.578E-03	1.446E-03	8.860E-03
51	155	4.787E-01	5.283E-04	1.177E 02	4.067E-03	7.948E-04	4.869E-03
51	156	1.365E-01	1.506E-04	1.177E 02	1.159E-03	2.266E-04	1.388E-03
51	158	1.528E 02	1.425E-01	1.177E 02	1.298E 00	2.144E-01	1.314E 00
51	159	1.393E 00	1.538E-03	1.177E 02	1.184E-02	2.313E-03	1.417E-02
51	201	1.463E 01	1.518E-02	1.177E 02	1.243E-01	2.284E-02	1.399E-01
51	202	5.333E 00	5.670E-03	1.177E 02	4.531E-02	8.530E-03	5.225E-02
51	204	4.340E 00	4.614E-03	1.177E 02	3.687E-02	6.941E-03	4.252E-02
51	208	9.886E-01	1.069E-03	1.177E 02	8.399E-03	1.607E-03	9.847E-03
51	209	4.507E 00	4.872E-03	1.177E 02	3.830E-02	7.329E-03	4.490E-02
51	211	8.515E-01	9.268E-04	1.177E 02	7.235E-03	1.394E-03	8.541E-03
51	212	6.299E-01	6.856E-04	1.177E 02	5.352E-03	1.031E-03	6.318E-03
51	213	1.055E 00	1.149E-03	1.177E 02	8.966E-03	1.728E-03	1.058E-02
51	214	1.180E 01	1.281E-02	1.177E 02	1.003E-01	1.927E-02	1.181E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
51	215	4.133E 00	4.499E-03	1.177E 02	3.512E-02	6.767E-03	4.146E-02
51	216	1.595E 01	1.836E-02	1.177E 02	1.355E-01	2.762E-02	1.692E-01
46	201	3.496E 01	1.513E-02	2.311E 02	1.513E-01	4.077E-02	1.695E-01
46	202	1.025E 01	4.539E-03	2.311E 02	4.435E-02	1.223E-02	5.086E-02
46	203	9.763E 00	4.323E-03	2.311E 02	4.224E-02	1.165E-02	4.844E-02
46	204	8.674E 00	3.841E-03	2.311E 02	3.753E-02	1.035E-02	4.304E-02
46	206	5.268E 00	2.370E-03	2.311E 02	2.279E-02	6.386E-03	2.655E-02
46	207	5.110E 00	2.299E-03	2.311E 02	2.211E-02	6.195E-03	2.576E-02
46	208	3.165E 00	1.424E-03	2.311E 02	1.369E-02	3.837E-03	1.595E-02
46	209	2.336E 00	1.051E-03	2.311E 02	1.011E-02	2.832E-03	1.177E-02
46	210	1.790E 00	8.104E-04	2.311E 02	7.744E-03	2.184E-03	9.081E-03
46	211	1.357E 00	6.146E-04	2.311E 02	5.873E-03	1.657E-03	6.887E-03
46	212	1.070E 00	4.844E-04	2.311E 02	4.629E-03	1.305E-03	5.428E-03
46	213	1.517E 00	6.869E-04	2.311E 02	6.564E-03	1.851E-03	7.697E-03
46	214	1.721E 00	7.773E-04	2.311E 02	7.447E-03	2.095E-03	8.710E-03
46	215	9.857E 00	4.463E-03	2.311E 02	4.265E-02	1.203E-02	5.001E-02
46	216	1.668E 00	7.544E-04	2.311E 02	7.218E-03	2.033E-03	8.453E-03
46	217	1.148E 00	5.199E-04	2.311E 02	4.968E-03	1.401E-03	5.826E-03
46	218	7.943E-01	3.597E-04	2.311E 02	3.437E-03	9.693E-04	4.030E-03
46	219	8.081E-01	3.659E-04	2.311E 02	3.497E-03	9.862E-04	4.100E-03
46	220	8.090E-01	3.663E-04	2.311E 02	3.500E-03	9.873E-04	4.105E-03
46	221	8.310E-01	3.763E-04	2.311E 02	3.596E-03	1.014E-03	4.216E-03
46	222	2.676E-01	1.212E-04	2.311E 02	1.158E-03	3.266E-04	1.358E-03
46	223	1.518E 00	6.872E-04	2.311E 02	6.567E-03	1.852E-03	7.700E-03
46	224	3.085E 00	1.397E-03	2.311E 02	1.335E-02	3.765E-03	1.565E-02
46	225	1.924E 00	8.711E-04	2.311E 02	8.324E-03	2.348E-03	9.761E-03
46	227	4.827E 00	2.186E-03	2.311E 02	2.088E-02	5.891E-03	2.449E-02
46	228	1.241E 00	5.619E-04	2.311E 02	5.369E-03	1.514E-03	6.296E-03
46	229	6.130E-01	2.776E-04	2.311E 02	2.652E-03	7.481E-04	3.110E-03
46	230	0.0	0.0	2.311E 02	0.0	0.0	0.0
46	231	2.492E 00	1.128E-03	2.311E 02	1.078E-02	3.041E-03	1.264E-02
46	232	5.672E 00	2.568E-03	2.311E 02	2.454E-02	6.921E-03	2.878E-02
46	234	8.286E 00	3.752E-03	2.311E 02	3.585E-02	1.011E-02	4.204E-02
46	235	4.219E-01	1.910E-04	2.311E 02	1.826E-03	5.149E-04	2.141E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
46	236	6.726E-01	3.045E-04	2.311E 02	2.910E-03	8.208E-04	3.412E-03
46	237	7.007E 00	3.173E-03	2.311E 02	3.032E-02	8.551E-03	3.555E-02
46	238	3.171E 00	1.436E-03	2.311E 02	1.372E-02	3.870E-03	1.609E-02
46	239	1.728E 00	7.826E-04	2.311E 02	7.478E-03	2.109E-03	8.769E-03
46	240	1.866E 02	7.206E-02	2.311E 02	8.074E-01	1.942E-01	8.074E-01
46	241	1.426E 02	5.506E-02	2.311E 02	6.169E-01	1.484E-01	6.169E-01
46	242	1.386E 01	6.259E-03	2.311E 02	5.997E-02	1.687E-02	7.013E-02
46	244	1.317E 01	5.893E-03	2.311E 02	5.698E-02	1.588E-02	6.603E-02
46	245	5.206E 00	2.358E-03	2.311E 02	2.253E-02	6.354E-03	2.642E-02
46	247	5.813E 00	2.632E-03	2.311E 02	2.515E-02	7.094E-03	2.949E-02
46	248	2.074E 00	9.393E-04	2.311E 02	8.975E-03	2.531E-03	1.052E-02
46	249	3.338E 00	1.512E-03	2.311E 02	1.444E-02	4.074E-03	1.694E-02
46	250	9.987E 01	4.123E-02	2.311E 02	4.321E-01	1.111E-01	4.619E-01
46	251	1.330E 02	5.489E-02	2.311E 02	5.753E-01	1.479E-01	6.150E-01
46	252	1.074E 02	4.432E-02	2.311E 02	4.645E-01	1.194E-01	4.966E-01
46	253	7.060E 00	3.367E-03	2.311E 02	3.055E-02	9.073E-03	3.772E-02
47	201	8.142E 00	3.951E-03	8.665E 01	9.397E-02	3.318E-02	1.089E-01
47	202	2.951E 00	1.477E-03	8.665E 01	3.406E-02	1.240E-02	4.071E-02
47	203	2.831E 00	1.416E-03	8.665E 01	3.267E-02	1.189E-02	3.905E-02
47	204	2.241E 00	1.121E-03	8.665E 01	2.586E-02	9.415E-03	3.091E-02
47	206	1.292E 00	6.601E-04	8.665E 01	1.491E-02	5.543E-03	1.820E-02
47	207	1.451E 00	7.412E-04	8.665E 01	1.674E-02	6.224E-03	2.044E-02
47	208	7.812E-01	3.992E-04	8.665E 01	9.016E-03	3.332E-03	1.101E-02
47	209	5.596E-01	2.859E-04	8.665E 01	6.459E-03	2.401E-03	7.885E-03
47	210	4.550E-01	2.346E-04	8.665E 01	5.251E-03	1.970E-03	6.468E-03
47	211	5.616E-01	2.895E-04	8.665E 01	6.481E-03	2.431E-03	7.983E-03
47	212	3.849E-01	1.984E-04	8.665E 01	4.442E-03	1.666E-03	5.471E-03
47	213	4.336E-01	2.236E-04	8.665E 01	5.005E-03	1.877E-03	6.164E-03
47	214	0.0	0.0	8.665E 01	0.0	0.0	0.0
47	215	5.126E 00	2.642E-03	8.665E 01	5.915E-02	2.219E-02	7.286E-02
47	216	1.463E-01	7.529E-05	8.665E 01	1.689E-03	6.323E-04	2.076E-03
47	217	0.0	0.0	8.665E 01	0.0	0.0	0.0
47	218	0.0	0.0	8.665E 01	0.0	0.0	0.0
47	219	0.0	0.0	8.665E 01	0.0	0.0	0.0

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
47	220	1.154E-01	5.948E-05	8.665E 01	1.332E-03	4.995E-04	1.640E-03
47	221	4.083E-02	2.105E-05	8.665E 01	4.712E-04	1.768E-04	5.804E-04
47	222	7.426E-02	3.828E-05	8.665E 01	8.570E-04	3.215E-04	1.056E-03
47	223	2.767E 00	1.426E-03	8.665E 01	3.193E-02	1.198E-02	3.933E-02
47	224	9.549E-01	4.922E-04	8.665E 01	1.102E-02	4.134E-03	1.357E-02
47	227	1.516E 00	7.818E-04	8.665E 01	1.750E-02	6.565E-03	2.156E-02
47	228	7.553E-01	3.894E-04	8.665E 01	8.717E-03	3.270E-03	1.074E-02
47	229	6.849E-01	3.531E-04	8.665E 01	7.905E-03	2.965E-03	9.736E-03
47	230	3.524E-01	1.817E-04	8.665E 01	4.067E-03	1.526E-03	5.009E-03
47	231	6.662E-01	3.435E-04	8.665E 01	7.689E-03	2.884E-03	9.471E-03
47	232	2.541E 00	1.310E-03	8.665E 01	2.933E-02	1.100E-02	3.613E-02
47	234	1.995E 00	1.028E-03	8.665E 01	2.302E-02	8.635E-03	2.835E-02
47	235	1.813E-01	9.346E-05	8.665E 01	2.092E-03	7.849E-04	2.577E-03
47	236	4.345E-01	2.240E-04	8.665E 01	5.014E-03	1.881E-03	6.176E-03
47	237	2.357E 00	1.215E-03	8.665E 01	2.721E-02	1.021E-02	3.351E-02
47	238	8.093E-01	4.172E-04	8.665E 01	9.340E-03	3.504E-03	1.150E-02
47	239	4.382E-01	2.259E-04	8.665E 01	5.057E-03	1.897E-03	6.229E-03
47	240	7.500E 01	3.139E-02	8.665E 01	8.656E-01	2.636E-01	8.656E-01
47	241	5.643E 01	2.362E-02	8.665E 01	6.513E-01	1.983E-01	6.513E-01
47	242	4.705E 00	2.417E-03	8.665E 01	5.430E-02	2.030E-02	6.664E-02
47	244	4.313E 00	2.188E-03	8.665E 01	4.977E-02	1.837E-02	6.034E-02
47	245	1.886E 00	9.723E-04	8.665E 01	2.177E-02	8.165E-03	2.681E-02
47	247	1.991E 00	1.026E-03	8.665E 01	2.298E-02	8.619E-03	2.830E-02
47	248	5.403E-01	2.786E-04	8.665E 01	6.236E-03	2.339E-03	7.681E-03
47	249	1.758E 00	9.061E-04	8.665E 01	2.029E-02	7.609E-03	2.499E-02
47	250	3.879E 01	1.769E-02	8.665E 01	4.476E-01	1.486E-01	4.879E-01
47	251	4.683E 01	2.136E-02	8.665E 01	5.405E-01	1.794E-01	5.891E-01
47	252	3.925E 01	1.791E-02	8.665E 01	4.530E-01	1.504E-01	4.937E-01
47	253	2.161E 00	1.195E-03	8.665E 01	2.494E-02	1.003E-02	3.295E-02
48	201	3.648E 01	1.550E-03	2.896E 02	1.260E-01	1.518E-01	1.462E-01
48	202	4.723E 01	2.070E-03	2.896E 02	1.631E-01	2.028E-01	1.952E-01
48	203	4.910E 01	2.152E-03	2.896E 02	1.695E-01	2.108E-01	2.029E-01
48	204	4.255E 01	1.865E-03	2.896E 02	1.469E-01	1.827E-01	1.759E-01
48	206	2.308E 01	1.034E-03	2.896E 02	7.971E-02	1.012E-01	9.745E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
48	207	2.270E 01	1.016E-03	2.896E 02	7.839E-02	9.954E-02	9.583E-02
48	208	1.732E 01	7.756E-04	2.896E 02	5.982E-02	7.597E-02	7.313E-02
48	210	8.494E 00	3.837E-04	2.896E 02	2.933E-02	3.758E-02	3.618E-02
48	211	9.064E 00	4.095E-04	2.896E 02	3.130E-02	4.010E-02	3.861E-02
48	212	7.213E 00	3.258E-04	2.896E 02	2.491E-02	3.191E-02	3.072E-02
48	213	8.441E 00	3.813E-04	2.896E 02	2.915E-02	3.735E-02	3.595E-02
48	214	1.106E 01	4.978E-04	2.896E 02	3.819E-02	4.875E-02	4.694E-02
48	215	5.546E 01	2.505E-03	2.896E 02	1.915E-01	2.454E-01	2.362E-01
48	217	4.634E 00	2.093E-04	2.896E 02	1.600E-02	2.050E-02	1.974E-02
48	219	4.113E 00	1.858E-04	2.896E 02	1.420E-02	1.820E-02	1.752E-02
48	220	4.439E 00	2.005E-04	2.896E 02	1.533E-02	1.964E-02	1.891E-02
48	221	4.567E 00	2.063E-04	2.896E 02	1.577E-02	2.021E-02	1.945E-02
48	222	4.747E 00	2.144E-04	2.896E 02	1.639E-02	2.100E-02	2.022E-02
48	223	6.133E 00	2.771E-04	2.896E 02	2.118E-02	2.714E-02	2.612E-02
48	224	1.239E 01	5.597E-04	2.896E 02	4.278E-02	5.482E-02	5.278E-02
48	225	1.860E 01	8.403E-04	2.896E 02	6.423E-02	8.230E-02	7.923E-02
48	227	3.176E 01	1.435E-03	2.896E 02	1.097E-01	1.405E-01	1.353E-01
48	228	6.074E 00	2.744E-04	2.896E 02	2.098E-02	2.688E-02	2.587E-02
48	229	5.207E 00	2.352E-04	2.896E 02	1.798E-02	2.304E-02	2.218E-02
48	230	8.899E 00	4.020E-04	2.896E 02	3.073E-02	3.937E-02	3.790E-02
48	231	1.267E 01	5.726E-04	2.896E 02	4.377E-02	5.608E-02	5.399E-02
48	232	1.622E 01	7.327E-04	2.896E 02	5.601E-02	7.176E-02	6.908E-02
48	234	1.712E 01	7.733E-04	2.896E 02	5.911E-02	7.574E-02	7.292E-02
48	235	2.029E 00	9.168E-05	2.896E 02	7.008E-03	8.979E-03	8.644E-03
48	236	4.754E 00	2.148E-04	2.896E 02	1.642E-02	2.104E-02	2.025E-02
48	237	1.594E 01	7.201E-04	2.896E 02	5.504E-02	7.053E-02	6.790E-02
48	238	7.123E 00	3.218E-04	2.896E 02	2.460E-02	3.151E-02	3.034E-02
48	239	2.454E 00	1.109E-04	2.896E 02	8.474E-03	1.086E-02	1.045E-02
48	240	2.840E 02	1.040E-02	2.896E 02	9.807E-01	1.019E 00	9.807E-01
48	241	2.173E 02	7.958E-03	2.896E 02	7.503E-01	7.794E-01	7.503E-01
48	242	4.554E 01	2.050E-03	2.896E 02	1.572E-01	2.008E-01	1.933E-01
48	244	2.726E 01	1.212E-03	2.896E 02	9.412E-02	1.187E-01	1.143E-01
48	245	1.992E 01	9.000E-04	2.896E 02	6.880E-02	8.815E-02	8.486E-02
48	247	2.177E 01	9.834E-04	2.896E 02	7.517E-02	9.632E-02	9.273E-02
48	248	6.004E 00	2.712E-04	2.896E 02	2.073E-02	2.656E-02	2.557E-02

TRANSFER COMPUTATIONS

TEST NO.

0

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
48	249	1.265E 01	5.715E-04	2.896E 02	4.369E-02	5.598E-02	5.389E-02
48	250	1.414E 02	5.649E-03	2.896E 02	4.884E-01	5.533E-01	5.327E-01
48	251	2.383E 02	9.519E-03	2.896E 02	8.230E-01	9.323E-01	8.975E-01
48	252	2.810E 02	1.122E-02	2.896E 02	9.704E-01	1.099E 00	1.058E 00
48	253	2.914E 01	1.413E-03	2.896E 02	1.006E-01	1.384E-01	1.332E-01
49	201	3.649E 01	1.694E-03	2.779E 02	1.313E-01	1.512E-01	1.524E-01
49	202	3.938E 01	1.885E-03	2.779E 02	1.417E-01	1.683E-01	1.696E-01
49	203	4.934E 01	2.362E-03	2.779E 02	1.775E-01	2.109E-01	2.124E-01
49	204	3.594E 01	1.721E-03	2.779E 02	1.293E-01	1.536E-01	1.548E-01
49	206	2.468E 01	1.207E-03	2.779E 02	8.881E-02	1.077E-01	1.085E-01
49	207	2.543E 01	1.243E-03	2.779E 02	9.152E-02	1.110E-01	1.119E-01
49	208	1.931E 01	9.442E-04	2.779E 02	6.949E-02	8.431E-02	8.493E-02
49	209	1.467E 01	7.173E-04	2.779E 02	5.280E-02	6.405E-02	6.453E-02
49	210	7.138E 00	3.521E-04	2.779E 02	2.569E-02	3.144E-02	3.168E-02
49	211	9.776E 00	4.823E-04	2.779E 02	3.518E-02	4.306E-02	4.338E-02
49	212	7.540E 00	3.720E-04	2.779E 02	2.713E-02	3.321E-02	3.346E-02
49	213	6.488E 00	3.201E-04	2.779E 02	2.335E-02	2.858E-02	2.879E-02
49	214	1.099E 01	5.401E-04	2.779E 02	3.954E-02	4.823E-02	4.859E-02
49	215	5.774E 01	2.848E-03	2.779E 02	2.078E-01	2.543E-01	2.562E-01
49	216	1.022E 01	5.035E-04	2.779E 02	3.679E-02	4.496E-02	4.529E-02
49	217	4.990E 00	2.461E-04	2.779E 02	1.796E-02	2.198E-02	2.214E-02
49	218	4.210E 00	2.077E-04	2.779E 02	1.515E-02	1.854E-02	1.868E-02
49	219	4.237E 00	2.090E-04	2.779E 02	1.525E-02	1.866E-02	1.880E-02
49	220	4.383E 00	2.162E-04	2.779E 02	1.577E-02	1.931E-02	1.945E-02
49	221	4.654E 00	2.296E-04	2.779E 02	1.675E-02	2.050E-02	2.065E-02
49	222	5.251E 00	2.590E-04	2.779E 02	1.890E-02	2.313E-02	2.330E-02
49	223	6.769E 00	3.339E-04	2.779E 02	2.436E-02	2.982E-02	3.004E-02
49	224	1.023E 01	5.046E-04	2.779E 02	3.681E-02	4.506E-02	4.539E-02
49	225	1.592E 01	7.855E-04	2.779E 02	5.730E-02	7.014E-02	7.066E-02
49	227	2.991E 01	1.475E-03	2.779E 02	1.076E-01	1.317E-01	1.327E-01
49	228	6.468E 00	3.191E-04	2.779E 02	2.328E-02	2.849E-02	2.870E-02
49	229	5.279E 00	2.604E-04	2.779E 02	1.900E-02	2.325E-02	2.343E-02
49	230	8.303E 00	4.096E-04	2.779E 02	2.988E-02	3.657E-02	3.684E-02
49	231	1.303E 01	6.427E-04	2.779E 02	4.688E-02	5.739E-02	5.781E-02

RUN	PAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
49	232	1.691E 01	8.342E-04	2.779E 02	6.086E-02	7.449E-02	7.504E-02
49	234	1.735E 01	8.560E-04	2.779E 02	6.244E-02	7.643E-02	7.700E-02
49	235	2.066E 00	1.019E-04	2.779E 02	7.434E-03	9.100E-03	9.168E-03
49	236	7.609E 00	3.754E-04	2.779E 02	2.738E-02	3.352E-02	3.376E-02
49	237	1.600E 01	7.891E-04	2.779E 02	5.757E-02	7.046E-02	7.099E-02
49	238	7.760E 00	3.828E-04	2.779E 02	2.792E-02	3.418E-02	3.443E-02
49	239	2.615E 00	1.290E-04	2.779E 02	9.411E-03	1.152E-02	1.160E-02
49	240	2.341E 02	9.363E-03	2.779E 02	8.422E-01	8.360E-01	8.422E-01
49	241	1.837E 02	7.347E-03	2.779E 02	6.609E-01	6.560E-01	6.609E-01
49	242	4.759E 01	2.339E-03	2.779E 02	1.713E-01	2.089E-01	2.104E-01
49	244	2.736E 01	1.328E-03	2.779E 02	9.844E-02	1.186E-01	1.195E-01
49	245	2.070E 01	1.021E-03	2.779E 02	7.448E-02	9.117E-02	9.185E-02
49	247	2.546E 01	1.256E-03	2.779E 02	9.163E-02	1.122E-01	1.130E-01
49	248	6.375E 00	3.145E-04	2.779E 02	2.294E-02	2.808E-02	2.829E-02
49	249	1.301E 01	6.417E-04	2.779E 02	4.681E-02	5.729E-02	5.772E-02
49	250	1.482E 02	6.464E-03	2.779E 02	5.333E-01	5.772E-01	5.815E-01
49	251	2.229E 02	9.723E-03	2.779E 02	8.021E-01	8.682E-01	8.746E-01
49	252	2.324E 02	1.014E-02	2.779E 02	8.362E-01	9.051E-01	9.118E-01
49	253	3.005E 01	1.591E-03	2.779E 02	1.081E-01	1.421E-01	1.431E-01
52	201	1.397E 01	1.422E-02	1.170E 02	1.194E-01	2.227E-02	1.345E-01
52	202	4.934E 00	5.148E-03	1.170E 02	4.218E-02	8.059E-03	4.867E-02
52	203	5.242E 00	5.470E-03	1.170E 02	4.482E-02	8.563E-03	5.172E-02
52	204	4.296E 00	4.482E-03	1.170E 02	3.673E-02	7.016E-03	4.238E-02
52	206	2.405E 00	2.551E-03	1.170E 02	2.057E-02	3.994E-03	2.413E-02
52	207	2.565E 00	2.721E-03	1.170E 02	2.193E-02	4.260E-03	2.573E-02
52	208	1.833E 00	1.944E-03	1.170E 02	1.567E-02	3.044E-03	1.830E-02
52	209	1.298E 00	1.023E-05	1.170E 02	1.110E-02	1.601E-05	9.670E-05
52	210	9.372E-01	1.001E-03	1.170E 02	8.013E-03	1.567E-03	9.465E-03
52	211	8.740E-01	9.335E-04	1.170E 02	7.473E-03	1.461E-03	8.827E-03
52	212	7.680E-01	8.203E-04	1.170E 02	6.566E-03	1.284E-03	7.756E-03
52	213	8.244E-01	8.806E-04	1.170E 02	7.049E-03	1.379E-03	8.326E-03
52	214	8.798E-01	9.371E-04	1.170E 02	7.522E-03	1.467E-03	8.861E-03
52	215	3.916E 00	4.183E-03	1.170E 02	3.349E-02	6.549E-03	3.955E-02
52	216	9.073E-01	9.677E-04	1.170E 02	7.757E-03	1.515E-03	9.150E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
52	217	5.898E-01	6.299E-04	1.170E 02	5.043E-03	9.862E-04	5.956E-03
52	219	4.146E-01	4.428E-04	1.170E 02	3.545E-03	6.932E-04	4.187E-03
52	220	4.737E-01	5.060E-04	1.170E 02	4.050E-03	7.921E-04	4.784E-03
52	221	4.459E-01	4.763E-04	1.170E 02	3.812E-03	7.456E-04	4.503E-03
52	222	1.217E-01	1.300E-04	1.170E 02	1.040E-03	2.035E-04	1.229E-03
52	223	6.513E-01	6.956E-04	1.170E 02	5.568E-03	1.089E-03	6.577E-03
52	224	1.686E 00	1.801E-03	1.170E 02	1.442E-02	2.820E-03	1.703E-02
52	225	7.769E-01	8.298E-04	1.170E 02	6.642E-03	1.299E-03	7.846E-03
52	227	9.973E-01	1.065E-03	1.170E 02	8.527E-03	1.668E-03	1.007E-02
52	228	5.517E-01	5.892E-04	1.170E 02	4.717E-03	9.225E-04	5.571E-03
52	229	4.345E-01	4.641E-04	1.170E 02	3.715E-03	7.266E-04	4.388E-03
52	230	6.583E-01	7.031E-04	1.170E 02	5.629E-03	1.101E-03	6.648E-03
52	231	1.300E 00	1.389E-03	1.170E 02	1.112E-02	2.174E-03	1.313E-02
52	232	1.543E 00	1.648E-03	1.170E 02	1.319E-02	2.580E-03	1.559E-02
52	234	6.352E 00	6.784E-03	1.170E 02	5.431E-02	1.062E-02	6.415E-02
52	236	3.314E-01	3.539E-04	1.170E 02	2.833E-03	5.541E-04	3.347E-03
52	237	3.164E 00	3.380E-03	1.170E 02	2.706E-02	5.291E-03	3.196E-02
52	238	2.310E 00	2.467E-03	1.170E 02	1.975E-02	3.862E-03	2.332E-02
52	239	9.689E-01	1.035E-03	1.170E 02	8.284E-03	1.620E-03	9.785E-03
52	240	1.211E 02	1.095E-01	1.170E 02	1.035E 00	1.714E-01	1.035E 00
52	241	8.487E 01	7.675E-02	1.170E 02	7.257E-01	1.201E-01	7.257E-01
52	242	8.764E 00	9.335E-03	1.170E 02	7.493E-02	1.461E-02	8.827E-02
52	244	6.634E 00	6.998E-03	1.170E 02	5.672E-02	1.095E-02	6.616E-02
52	245	2.847E 00	3.041E-03	1.170E 02	2.435E-02	4.761E-03	2.876E-02
52	247	2.603E 00	2.780E-03	1.170E 02	2.225E-02	4.352E-03	2.629E-02
52	248	1.088E 00	1.162E-03	1.170E 02	9.303E-03	1.819E-03	1.099E-02
52	249	1.932E 00	2.063E-03	1.170E 02	1.651E-02	3.230E-03	1.951E-02
52	250	5.297E 01	5.135E-02	1.170E 02	4.529E-01	8.039E-02	4.855E-01
52	251	6.669E 01	6.466E-02	1.170E 02	5.702E-01	1.012E-01	6.113E-01
52	252	6.589E 01	6.387E-02	1.170E 02	5.633E-01	9.999E-02	6.039E-01
52	253	3.632E 00	4.096E-03	1.170E 02	3.105E-02	6.412E-03	3.873E-02
53	201	1.016E 02	6.021E-03	4.137E 02	2.456E-01	1.876E-01	2.650E-01
53	202	5.549E 01	3.377E-03	4.137E 02	1.341E-01	1.052E-01	1.486E-01
53	203	2.552E 01	1.630E-03	4.137E 02	6.168E-02	5.078E-02	7.173E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
53	204	3.512E 00	2.292E-04	4.137E 02	8.488E-03	7.139E-03	1.008E-02
53	206	7.910E 01	4.947E-03	4.137E 02	1.912E-01	1.541E-01	2.177E-01
53	207	1.293E 01	8.375E-04	4.137E 02	3.125E-02	2.609E-02	3.685E-02
53	208	1.695E 00	1.106E-04	4.137E 02	4.097E-03	3.446E-03	4.867E-03
53	209	1.919E 00	1.252E-04	4.137E 02	4.639E-03	3.902E-03	5.511E-03
53	210	3.098E 01	1.993E-03	4.137E 02	7.487E-02	6.207E-02	8.768E-02
53	211	2.778E 01	1.800E-03	4.137E 02	6.714E-02	5.607E-02	7.920E-02
53	212	5.674E 00	3.703E-04	4.137E 02	1.371E-02	1.153E-02	1.629E-02
53	213	1.212E 00	7.911E-05	4.137E 02	2.930E-03	2.464E-03	3.481E-03
53	214	1.848E 00	1.206E-04	4.137E 02	4.466E-03	3.756E-03	5.306E-03
53	215	1.495E 02	9.686E-03	4.137E 02	3.614E-01	3.017E-01	4.262E-01
53	216	2.494E 00	1.627E-04	4.137E 02	6.027E-03	5.069E-03	7.161E-03
53	217	1.528E 00	9.970E-05	4.137E 02	3.693E-03	3.106E-03	4.387E-03
53	218	1.399E 00	9.127E-05	4.137E 02	3.381E-03	2.843E-03	4.016E-03
53	220	1.861E 00	1.214E-04	4.137E 02	4.498E-03	3.783E-03	5.344E-03
53	221	2.035E 00	1.328E-04	4.137E 02	4.918E-03	4.136E-03	5.843E-03
53	222	2.629E 01	1.691E-03	4.137E 02	6.354E-02	5.268E-02	7.441E-02
53	223	1.826E 01	1.183E-03	4.137E 02	4.413E-02	3.685E-02	5.205E-02
53	224	7.042E-01	4.595E-05	4.137E 02	1.702E-03	1.431E-03	2.022E-03
53	225	1.105E 00	7.208E-05	4.137E 02	2.670E-03	2.245E-03	3.172E-03
53	227	0.0	0.0	4.137E 02	0.0	0.0	0.0
53	229	3.025E 01	1.946E-03	4.137E 02	7.311E-02	6.061E-02	8.562E-02
53	230	3.234E 00	2.110E-04	4.137E 02	7.816E-03	6.573E-03	9.285E-03
53	231	6.314E 00	4.121E-04	4.137E 02	1.526E-02	1.284E-02	1.813E-02
53	232	2.262E 00	1.476E-04	4.137E 02	5.467E-03	4.598E-03	6.495E-03
53	234	2.201E 01	1.436E-03	4.137E 02	5.319E-02	4.474E-02	6.319E-02
53	235	9.007E 00	5.878E-04	4.137E 02	2.177E-02	1.831E-02	2.586E-02
53	236	5.617E 00	3.666E-04	4.137E 02	1.358E-02	1.142E-02	1.613E-02
53	237	5.040E 00	3.289E-04	4.137E 02	1.218E-02	1.025E-02	1.447E-02
53	238	1.377E 01	8.985E-04	4.137E 02	3.328E-02	2.799E-02	3.954E-02
53	239	9.625E-01	6.281E-05	4.137E 02	2.326E-03	1.957E-03	2.764E-03
53	240	5.446E 02	2.991E-02	4.137E 02	1.316E 00	9.318E-01	1.316E 00
53	241	4.496E 02	2.470E-02	4.137E 02	1.087E 00	7.693E-01	1.087E 00
53	242	3.276E 01	2.138E-03	4.137E 02	7.919E-02	6.660E-02	9.408E-02
53	244	5.704E 01	3.543E-03	4.137E 02	1.379E-01	1.104E-01	1.559E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
53	245	9.559E 00	6.238E-04	4.137E 02	2.310E-02	1.943E-02	2.745E-02
53	247	2.428E 01	1.551E-03	4.137E 02	5.869E-02	4.831E-02	6.825E-02
53	248	1.797E 00	1.172E-04	4.137E 02	4.342E-03	3.652E-03	5.159E-03
53	249	2.104E 01	1.363E-03	4.137E 02	5.084E-02	4.245E-02	5.997E-02
53	250	1.003E 02	5.983E-03	4.137E 02	2.425E-01	1.864E-01	2.633E-01
53	251	7.505E 01	4.477E-03	4.137E 02	1.814E-01	1.395E-01	1.970E-01
53	252	3.004E 02	1.792E-02	4.137E 02	7.261E-01	5.582E-01	7.885E-01
53	253	1.813E 01	1.150E-03	4.137E 02	4.382E-02	3.582E-02	5.060E-02
54	201	3.828E 01	3.495E-02	1.200E 02	3.190E-01	5.475E-02	3.287E-01
54	202	2.116E 01	1.993E-02	1.200E 02	1.764E-01	3.122E-02	1.874E-01
54	203	7.044E 00	7.268E-03	1.200E 02	5.871E-02	1.139E-02	6.836E-02
54	204	5.682E-01	5.944E-04	1.200E 02	4.735E-03	9.313E-04	5.590E-03
54	206	1.402E 01	1.346E-02	1.200E 02	1.169E-01	2.108E-02	1.266E-01
54	207	4.487E 00	4.662E-03	1.200E 02	3.740E-02	7.304E-03	4.385E-02
54	208	6.379E-01	6.673E-04	1.200E 02	5.316E-03	1.045E-03	6.276E-03
54	209	6.436E-01	6.733E-04	1.200E 02	5.364E-03	1.055E-03	6.333E-03
54	210	4.970E 00	4.926E-03	1.200E 02	4.142E-02	7.717E-03	4.632E-02
54	211	6.942E 00	6.972E-03	1.200E 02	5.785E-02	1.092E-02	6.557E-02
54	212	2.640E 00	2.762E-03	1.200E 02	2.200E-02	4.327E-03	2.598E-02
54	213	3.112E-01	3.256E-04	1.200E 02	2.594E-03	5.101E-04	3.062E-03
54	214	4.925E-01	5.152E-04	1.200E 02	4.104E-03	8.072E-04	4.845E-03
54	215	1.688E 01	1.695E-02	1.200E 02	1.407E-01	2.656E-02	1.594E-01
54	216	5.369E-01	5.392E-04	1.200E 02	4.474E-03	8.447E-04	5.071E-03
54	217	3.809E-01	3.825E-04	1.200E 02	3.175E-03	5.994E-04	3.598E-03
54	218	3.134E-01	3.147E-04	1.200E 02	2.612E-03	4.931E-04	2.960E-03
54	219	2.980E-01	2.993E-04	1.200E 02	2.484E-03	4.689E-04	2.815E-03
54	220	2.579E-01	2.590E-04	1.200E 02	2.149E-03	4.057E-04	2.436E-03
54	221	2.162E-01	2.171E-04	1.200E 02	1.802E-03	3.402E-04	2.042E-03
54	222	4.708E 00	4.666E-03	1.200E 02	3.924E-02	7.311E-03	4.388E-02
54	223	3.751E 00	3.767E-03	1.200E 02	3.126E-02	5.902E-03	3.543E-02
54	224	5.550E 00	5.806E-03	1.200E 02	4.625E-02	9.096E-03	5.460E-02
54	225	3.890E-01	4.070E-04	1.200E 02	3.242E-03	6.377E-04	3.828E-03
54	227	-8.272E-01	-8.653E-04	1.200E 02	-6.894E-03	-1.356E-03	-8.139E-03
54	228	4.299E-01	4.498E-04	1.200E 02	3.583E-03	7.047E-04	4.230E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
54	229	9.320E 00	9.237E-03	1.200E 02	7.767E-02	1.447E-02	8.687E-02
54	230	7.604E-01	7.954E-04	1.200E 02	6.337E-03	1.246E-03	7.481E-03
54	231	2.209E-01	2.311E-04	1.200E 02	1.841E-03	3.620E-04	2.173E-03
54	232	3.061E 00	3.202E-03	1.200E 02	2.551E-02	5.017E-03	3.012E-02
54	234	4.267E 00	4.464E-03	1.200E 02	3.556E-02	6.994E-03	4.198E-02
54	235	2.377E 00	2.419E-03	1.200E 02	1.981E-02	3.791E-03	2.275E-02
54	236	2.995E-01	3.133E-04	1.200E 02	2.496E-03	4.909E-04	2.947E-03
54	237	6.022E-01	6.300E-04	1.200E 02	5.019E-03	9.870E-04	5.925E-03
54	238	4.738E 00	4.956E-03	1.200E 02	3.948E-02	7.765E-03	4.661E-02
54	239	1.337E-01	1.399E-04	1.200E 02	1.114E-03	2.191E-04	1.315E-03
54	240	1.269E 02	1.151E-01	1.200E 02	1.057E 00	1.804E-01	1.083E 00
54	241	4.797E 01	4.353E-02	1.200E 02	3.998E-01	6.820E-02	4.094E-01
54	242	5.322E 00	5.568E-03	1.200E 02	4.436E-02	8.724E-03	5.237E-02
54	244	1.895E 01	1.807E-02	1.200E 02	1.580E-01	2.831E-02	1.700E-01
54	245	1.560E 00	1.632E-03	1.200E 02	1.300E-02	2.557E-03	1.535E-02
54	247	1.395E 01	1.374E-02	1.200E 02	1.163E-01	2.153E-02	1.292E-01
54	248	5.437E-01	5.688E-04	1.200E 02	4.531E-03	8.912E-04	5.350E-03
54	249	1.030E 01	1.034E-02	1.200E 02	8.584E-02	1.621E-02	9.729E-02
54	250	6.491E 00	6.392E-03	1.200E 02	5.410E-02	1.001E-02	6.011E-02
54	251	1.494E 01	1.471E-02	1.200E 02	1.245E-01	2.304E-02	1.383E-01
54	252	4.693E 01	4.621E-02	1.200E 02	3.911E-01	7.239E-02	4.346E-01
54	253	1.178E 01	1.153E-02	1.200E 02	9.820E-02	1.806E-02	1.084E-01
55	201	1.376E 02	7.590E-03	4.288E 02	3.208E-01	2.356E-01	3.309E-01
55	202	8.237E 01	4.690E-03	4.288E 02	1.921E-01	1.456E-01	2.045E-01
55	203	2.930E 01	1.834E-03	4.288E 02	6.833E-02	5.693E-02	7.995E-02
55	204	4.078E 00	2.589E-04	4.288E 02	9.510E-03	8.038E-03	1.129E-02
55	206	1.324E 02	7.688E-03	4.288E 02	3.088E-01	2.387E-01	3.352E-01
55	207	3.968E 01	2.502E-03	4.288E 02	9.254E-02	7.766E-02	1.091E-01
55	208	4.161E 00	2.642E-04	4.288E 02	9.705E-03	8.203E-03	1.152E-02
55	209	2.635E 00	1.673E-04	4.288E 02	6.145E-03	5.194E-03	7.294E-03
55	210	6.946E 01	4.171E-03	4.288E 02	1.620E-01	1.295E-01	1.818E-01
55	211	6.401E 01	3.897E-03	4.288E 02	1.493E-01	1.210E-01	1.699E-01
55	213	1.437E 00	9.123E-05	4.288E 02	3.351E-03	2.832E-03	3.977E-03
55	214	1.465E 00	9.301E-05	4.288E 02	3.416E-03	2.887E-03	4.055E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
55	215	1.841E 02	1.121E-02	4.288E 02	4.295E-01	3.480E-01	4.886E-01
55	216	1.222E 00	7.438E-05	4.288E 02	2.850E-03	2.309E-03	3.242E-03
55	217	5.975E-01	3.637E-05	4.288E 02	1.394E-03	1.129E-03	1.586E-03
55	218	6.261E-01	3.811E-05	4.288E 02	1.460E-03	1.183E-03	1.661E-03
55	219	3.687E-01	2.244E-05	4.288E 02	8.599E-04	6.968E-04	9.784E-04
55	220	3.108E-01	1.892E-05	4.288E 02	7.249E-04	5.873E-04	8.248E-04
55	221	2.081E-01	1.267E-05	4.288E 02	4.854E-04	3.933E-04	5.523E-04
55	222	7.189E 01	4.316E-03	4.288E 02	1.677E-01	1.340E-01	1.882E-01
55	223	2.790E 01	1.698E-03	4.288E 02	6.507E-02	5.273E-02	7.404E-02
55	224	3.647E 01	2.316E-03	4.288E 02	8.505E-02	7.189E-02	1.009E-01
55	225	6.391E-01	4.058E-05	4.288E 02	1.491E-03	1.260E-03	1.769E-03
55	227	0.0	0.0	4.288E 02	0.0	0.0	0.0
55	228	1.758E 00	1.116E-04	4.288E 02	4.100E-03	3.466E-03	4.867E-03
55	229	8.558E 01	5.138E-03	4.288E 02	1.996E-01	1.595E-01	2.240E-01
55	230	1.071E 01	6.802E-04	4.288E 02	2.498E-02	2.112E-02	2.965E-02
55	231	8.565E 00	5.438E-04	4.288E 02	1.998E-02	1.608E-02	2.371E-02
55	232	1.476E 01	9.373E-04	4.288E 02	3.443E-02	2.910E-02	4.086E-02
55	234	2.435E 01	1.546E-03	4.288E 02	5.678E-02	4.799E-02	6.739E-02
55	235	4.252E 01	2.625E-03	4.288E 02	9.917E-02	8.148E-02	1.144E-01
55	236	1.475E 01	9.363E-04	4.288E 02	3.439E-02	2.907E-02	4.082E-02
55	237	8.555E 00	5.432E-04	4.288E 02	1.995E-02	1.686E-02	2.368E-02
55	238	2.877E 01	1.827E-03	4.288E 02	6.709E-02	5.670E-02	7.963E-02
55	239	5.012E-01	3.182E-05	4.288E 02	1.169E-03	9.879E-04	1.387E-03
55	240	5.242E 02	2.874E-02	4.288E 02	1.223E 00	8.922E-01	1.253E 00
55	241	2.425E 02	1.330E-02	4.288E 02	5.656E-01	4.128E-01	5.797E-01
55	242	2.135E 01	1.356E-03	4.288E 02	4.980E-02	4.209E-02	5.911E-02
55	244	8.270E 01	4.771E-03	4.288E 02	1.929E-01	1.481E-01	2.080E-01
55	245	6.587E 00	4.182E-04	4.288E 02	1.536E-02	1.298E-02	1.823E-02
55	247	8.821E 01	5.260E-03	4.288E 02	2.057E-01	1.633E-01	2.293E-01
55	248	1.030E 00	6.540E-05	4.288E 02	2.402E-03	2.030E-03	2.851E-03
55	249	7.534E 01	4.586E-03	4.288E 02	1.757E-01	1.424E-01	1.999E-01
55	250	4.353E 01	2.596E-03	4.288E 02	1.015E-01	8.059E-02	1.132E-01
55	251	6.116E 01	3.647E-03	4.288E 02	1.426E-01	1.132E-01	1.590E-01
55	252	2.094E 02	1.249E-02	4.288E 02	4.883E-01	3.877E-01	5.444E-01
55	253	4.900E 01	2.903E-03	4.288E 02	1.143E-01	9.012E-02	1.265E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
56	201	4.111E 01	3.815E-02	1.182E 02	3.479E-01	5.706E-02	3.499E-01
56	202	2.371E 01	2.227E-02	1.182E 02	2.007E-01	3.330E-02	2.043E-01
56	203	7.985E 00	8.576E-03	1.182E 02	6.757E-02	1.283E-02	7.867E-02
56	204	9.219E-01	1.004E-03	1.182E 02	7.801E-03	1.501E-03	9.208E-03
56	206	1.657E 01	1.584E-02	1.182E 02	1.402E-01	2.369E-02	1.453E-01
56	207	5.482E 00	5.928E-03	1.182E 02	4.638E-02	8.865E-03	5.437E-02
56	208	6.763E-01	7.364E-04	1.182E 02	5.722E-03	1.101E-03	6.755E-03
56	209	6.528E-01	7.108E-04	1.182E 02	5.524E-03	1.063E-03	6.520E-03
56	210	2.196E 01	2.165E-02	1.182E 02	1.858E-01	3.239E-02	1.986E-01
56	211	1.017E 01	1.029E-02	1.182E 02	8.608E-02	1.539E-02	9.440E-02
56	212	1.997E 00	2.159E-03	1.182E 02	1.690E-02	3.229E-03	1.981E-02
56	213	1.596E-01	1.738E-04	1.182E 02	1.350E-03	2.599E-04	1.594E-03
56	214	5.122E-01	5.577E-04	1.182E 02	4.334E-03	8.340E-04	5.116E-03
56	215	1.950E 01	1.973E-02	1.182E 02	1.650E-01	2.951E-02	1.810E-01
56	216	5.670E-01	6.174E-04	1.182E 02	4.798E-03	9.233E-04	5.663E-03
56	217	3.942E-01	4.292E-04	1.182E 02	3.336E-03	6.419E-04	3.937E-03
56	218	3.228E-01	3.515E-04	1.182E 02	2.732E-03	5.257E-04	3.225E-03
56	219	6.043E-01	6.580E-04	1.182E 02	5.114E-03	9.842E-04	6.036E-03
56	220	7.954E-01	8.661E-04	1.182E 02	6.731E-03	1.295E-03	7.945E-03
56	221	6.896E-01	7.509E-04	1.182E 02	5.835E-03	1.123E-03	6.888E-03
56	222	9.989E 00	9.851E-03	1.182E 02	8.452E-02	1.473E-02	9.037E-02
56	223	7.097E 00	7.180E-03	1.182E 02	6.005E-02	1.074E-02	6.586E-02
56	224	2.746E 00	2.969E-03	1.182E 02	2.323E-02	4.441E-03	2.724E-02
56	225	1.028E-01	1.119E-04	1.182E 02	8.699E-04	1.674E-04	1.027E-03
56	227	2.791E-01	3.039E-04	1.182E 02	2.362E-03	4.545E-04	2.788E-03
56	228	4.846E-01	5.277E-04	1.182E 02	4.101E-03	7.892E-04	4.841E-03
56	229	1.117E 01	1.102E-02	1.182E 02	9.453E-02	1.648E-02	1.011E-01
56	230	5.139E 00	5.596E-03	1.182E 02	4.349E-02	8.369E-03	5.133E-02
56	231	1.667E 00	1.815E-03	1.182E 02	1.410E-02	2.714E-03	1.665E-02
56	232	2.340E 00	2.548E-03	1.182E 02	1.980E-02	3.811E-03	2.337E-02
56	234	1.109E 01	1.208E-02	1.182E 02	9.386E-02	1.806E-02	1.108E-01
56	235	4.867E 00	4.955E-03	1.182E 02	4.118E-02	7.411E-03	4.546E-02
56	236	3.068E 00	3.340E-03	1.182E 02	2.596E-02	4.996E-03	3.064E-02
56	237	2.172E 00	2.365E-03	1.182E 02	1.838E-02	3.538E-03	2.170E-02

RIIN	GAGF	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
56	238	1.123E 01	1.222E-02	1.182E 02	9.500E-02	1.828E-02	1.121E-01
56	239	4.018E-01	4.375E-04	1.182E 02	3.400E-03	6.543E-04	4.013E-03
56	240	1.110E 02	1.095E-01	1.182E 02	9.391E-01	1.637E-01	1.004E 00
56	241	2.737E 01	2.700E-02	1.182E 02	2.316E-01	4.038E-02	2.476E-01
56	242	3.307E 00	3.601E-03	1.182E 02	2.799E-02	5.386E-03	3.303E-02
56	244	2.217E 01	2.107E-02	1.182E 02	1.876E-01	3.151E-02	1.933E-01
56	245	1.176E 00	1.281E-03	1.182E 02	9.951E-03	1.915E-03	1.175E-02
56	247	1.394E 01	1.366E-02	1.182E 02	1.180E-01	2.044E-02	1.253E-01
56	248	9.018E-01	9.819E-04	1.182E 02	7.631E-03	1.469E-03	9.007E-03
56	249	1.062E 01	1.068E-02	1.182E 02	8.988E-02	1.597E-02	9.794E-02
56	250	9.287E 00	9.708E-03	1.182E 02	7.858E-02	1.452E-02	8.905E-02
56	251	1.776E 01	1.856E-02	1.182E 02	1.503E-01	2.776E-02	1.703E-01
56	252	7.586E 00	7.930E-03	1.182E 02	6.419E-02	1.186E-02	7.274E-02
56	253	1.984E 01	1.921E-02	1.182E 02	1.679E-01	2.873E-02	1.762E-01
57	201	6.752E 01	2.394E-02	1.970E 02	3.427E-01	9.023E-02	3.447E-01
57	202	4.039E 01	1.449E-02	1.970E 02	2.050E-01	5.461E-02	2.086E-01
57	203	1.367E 01	5.606E-03	1.970E 02	6.940E-02	2.113E-02	8.072E-02
57	204	2.242E 00	9.319E-04	1.970E 02	1.138E-02	3.513E-03	1.342E-02
57	206	2.849E 01	1.041E-02	1.970E 02	1.446E-01	3.922E-02	1.499E-01
57	208	1.418E 00	5.893E-04	1.970E 02	7.196E-03	2.221E-03	8.486E-03
57	209	1.189E 00	4.927E-04	1.970E 02	6.016E-03	1.857E-03	7.094E-03
57	210	1.985E 01	7.477E-03	1.970E 02	1.007E-01	2.818E-02	1.077E-01
57	211	1.165E 01	4.501E-03	1.970E 02	5.914E-02	1.697E-02	6.482E-02
57	212	3.292E 00	1.359E-03	1.970E 02	1.671E-02	5.122E-03	1.957E-02
57	213	9.165E-01	2.146E-04	1.970E 02	2.621E-03	8.091E-04	3.091E-03
57	214	1.031E 00	4.286E-04	1.970E 02	5.234E-03	1.616E-03	6.172E-03
57	215	3.902E 01	1.507E-02	1.970E 02	1.980E-01	5.682E-02	2.171E-01
57	216	1.165E 00	4.843E-04	1.970E 02	5.914E-03	1.825E-03	6.973E-03
57	217	7.951E-01	3.304E-04	1.970E 02	4.035E-03	1.246E-03	4.758E-03
57	218	5.348E-01	2.223E-04	1.970E 02	2.714E-03	8.378E-04	3.201E-03
57	219	1.353E 00	5.623E-04	1.970E 02	6.866E-03	2.119E-03	8.097E-03
57	220	1.419E 00	5.897E-04	1.970E 02	7.202E-03	2.223E-03	8.492E-03
57	221	1.217E 00	5.059E-04	1.970E 02	6.178E-03	1.907E-03	7.285E-03
57	222	1.874E 01	7.057E-03	1.970E 02	9.508E-02	2.660E-02	1.016E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
57	223	1.256E 01	4.854E-03	1.970E 02	6.377E-02	1.830E-02	6.989E-02
57	224	5.161E 00	2.130E-03	1.970E 02	2.619E-02	8.029E-03	3.067E-02
57	225	1.710E-01	7.105E-05	1.970E 02	8.676E-04	2.678E-04	1.023E-03
57	227	8.263E-01	3.434E-04	1.970E 02	4.194E-03	1.294E-03	4.945E-03
57	228	6.339E-01	2.634E-04	1.970E 02	3.217E-03	9.929E-04	3.793E-03
57	229	2.123E 01	7.998E-03	1.970E 02	1.078E-01	3.015E-02	1.152E-01
57	231	3.244E 00	1.348E-03	1.970E 02	1.646E-02	5.081E-03	1.941E-02
57	232	5.678E 00	2.360E-03	1.970E 02	2.882E-02	8.895E-03	3.398E-02
57	234	2.263E 01	9.406E-03	1.970E 02	1.149E-01	3.546E-02	1.355E-01
57	235	9.903E 00	3.850E-03	1.970E 02	5.026E-02	1.451E-02	5.544E-02
57	236	6.473E 00	2.690E-03	1.970E 02	3.285E-02	1.014E-02	3.874E-02
57	237	4.533E 00	1.884E-03	1.970E 02	2.301E-02	7.101E-03	2.713E-02
57	238	2.203E 01	9.157E-03	1.970E 02	1.118E-01	3.452E-02	1.319E-01
57	239	5.985E-01	2.487E-04	1.970E 02	3.037E-03	9.376E-04	3.582E-03
57	240	1.907E 02	7.184E-02	1.970E 02	9.681E-01	2.708E-01	1.035E 00
57	241	4.898E 01	1.845E-02	1.970E 02	2.486E-01	6.954E-02	2.656E-01
57	242	5.916E 00	2.459E-03	1.970E 02	3.002E-02	9.267E-03	3.540E-02
57	244	4.647E 01	1.687E-02	1.970E 02	2.359E-01	6.360E-02	2.430E-01
57	245	1.778E 00	7.388E-04	1.970E 02	9.022E-03	2.785E-03	1.064E-02
57	247	3.444E 01	1.289E-02	1.970E 02	1.748E-01	4.859E-02	1.856E-01
57	249	2.415E 01	9.271E-03	1.970E 02	1.226E-01	3.494E-02	1.335E-01
57	250	1.366E 01	5.452E-03	1.970E 02	6.934E-02	2.055E-02	7.852E-02
57	251	3.171E 01	1.266E-02	1.970E 02	1.609E-01	4.771E-02	1.822E-01
57	252	1.514E 01	6.044E-03	1.970E 02	7.686E-02	2.278E-02	8.703E-02
57	253	3.793E 01	1.402E-02	1.970E 02	1.925E-01	5.286E-02	2.019E-01
58	201	1.526E 02	9.766E-03	4.597E 02	3.318E-01	2.070E-01	3.338E-01
58	202	9.639E 01	6.244E-03	4.597E 02	2.097E-01	1.324E-01	2.134E-01
58	203	3.005E 01	2.225E-03	4.597E 02	6.535E-02	4.717E-02	7.604E-02
58	204	4.858E 00	3.647E-04	4.597E 02	1.057E-02	7.732E-03	1.247E-02
58	206	9.550E 01	6.299E-03	4.597E 02	2.077E-01	1.335E-01	2.153E-01
58	207	2.116E 01	1.578E-03	4.597E 02	4.603E-02	3.345E-02	5.393E-02
58	208	3.107E 00	2.332E-04	4.597E 02	6.758E-03	4.945E-03	7.972E-03
58	209	4.067E 00	3.053E-04	4.597E 02	8.845E-03	6.472E-03	1.043E-02
58	210	7.921E 01	5.388E-03	4.597E 02	1.723E-01	1.142E-01	1.842E-01

FUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
58	211	5.385E 01	3.757E-03	4.597E 02	1.171E-01	7.964E-02	1.284E-01
58	212	1.135E 01	8.461E-04	4.597E 02	2.468E-02	1.794E-02	2.892E-02
58	213	1.605E 00	1.205E-04	4.597E 02	3.491E-03	2.554E-03	4.118E-03
58	214	3.872E 00	2.907E-04	4.597E 02	8.422E-03	6.163E-03	9.936E-03
58	215	1.580E 02	1.102E-02	4.597E 02	3.436E-01	2.337E-01	3.767E-01
58	216	4.307E 00	3.233E-04	4.597E 02	9.368E-03	6.854E-03	1.105E-02
58	217	2.696E 00	2.024E-04	4.597E 02	5.864E-03	4.291E-03	6.917E-03
58	218	2.125E 00	1.596E-04	4.597E 02	4.623E-03	3.383E-03	5.454E-03
58	219	6.464E 00	4.853E-04	4.597E 02	1.406E-02	1.029E-02	1.659E-02
58	220	4.931E 00	3.702E-04	4.597E 02	1.073E-02	7.848E-03	1.265E-02
58	221	3.531E 00	2.651E-04	4.597E 02	7.680E-03	5.620E-03	9.060E-03
58	222	8.007E 01	5.447E-03	4.597E 02	1.742E-01	1.155E-01	1.862E-01
58	223	3.508E 01	2.447E-03	4.597E 02	7.630E-02	5.188E-02	8.365E-02
58	224	1.400E 01	1.044E-03	4.597E 02	3.045E-02	2.213E-02	3.568E-02
58	225	4.663E-01	3.501E-05	4.597E 02	1.014E-03	7.421E-04	1.196E-03
58	227	1.802E 00	1.353E-04	4.597E 02	3.920E-03	2.868E-03	4.624E-03
58	228	2.288E 00	1.718E-04	4.597E 02	4.977E-03	3.642E-03	5.872E-03
58	229	9.212E 01	6.266E-03	4.597E 02	2.004E-01	1.328E-01	2.142E-01
58	230	1.704E 01	1.279E-03	4.597E 02	3.705E-02	2.711E-02	4.371E-02
58	231	2.142E 01	1.608E-03	4.597E 02	4.660E-02	3.410E-02	5.497E-02
58	232	2.412E 01	1.811E-03	4.597E 02	5.246E-02	3.838E-02	6.188E-02
58	234	5.710E 01	4.287E-03	4.597E 02	1.242E-01	9.087E-02	1.465E-01
58	235	6.187E 01	4.344E-03	4.597E 02	1.346E-01	9.210E-02	1.485E-01
58	236	3.688E 01	2.768E-03	4.597E 02	8.021E-02	5.869E-02	9.462E-02
58	237	8.689E 00	6.523E-04	4.597E 02	1.890E-02	1.383E-02	2.229E-02
58	238	6.223E 01	4.672E-03	4.597E 02	1.353E-01	9.903E-02	1.597E-01
58	239	1.424E 00	1.069E-04	4.597E 02	3.097E-03	2.266E-03	3.654E-03
58	240	4.409E 02	2.999E-02	4.597E 02	9.589E-01	6.358E-01	1.025E 00
58	241	1.180E 02	8.029E-03	4.597E 02	2.567E-01	1.702E-01	2.744E-01
58	242	1.396E 01	1.048E-03	4.597E 02	3.036E-02	2.221E-02	3.581E-02
58	244	1.397E 02	9.160E-03	4.597E 02	3.039E-01	1.942E-01	3.131E-01
58	245	1.841E 00	1.382E-04	4.597E 02	4.004E-03	2.930E-03	4.724E-03
58	247	1.937E 02	1.309E-02	4.597E 02	4.212E-01	2.775E-01	4.474E-01
58	248	2.465E 00	1.851E-04	4.597E 02	5.362E-03	3.923E-03	6.325E-03
58	249	8.438E 01	5.850E-03	4.597E 02	1.835E-01	1.240E-01	1.999E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
58	250	2.370E 01	1.708E-03	4.597E 02	5.154E-02	3.621E-02	5.838E-02
58	251	7.148E 01	5.153E-03	4.597E 02	1.555E-01	1.092E-01	1.761E-01
58	252	3.855E 01	2.779E-03	4.597E 02	8.386E-02	5.892E-02	9.499E-02
58	253	8.169E 01	5.455E-03	4.597E 02	1.777E-01	1.156E-01	1.864E-01
59	201	1.613E 02	8.678E-03	4.306E 02	3.745E-01	2.680E-01	3.768E-01
59	202	1.275E 02	6.947E-03	4.306E 02	2.961E-01	2.145E-01	3.016E-01
59	203	4.028E 01	2.520E-03	4.306E 02	9.354E-02	7.783E-02	1.094E-01
59	204	4.746E 00	3.012E-04	4.306E 02	1.102E-02	9.303E-03	1.308E-02
59	206	1.464E 02	8.123E-03	4.306E 02	3.399E-01	2.508E-01	3.527E-01
59	207	4.024E 01	2.536E-03	4.306E 02	9.344E-02	7.830E-02	1.101E-01
59	208	4.411E 00	2.800E-04	4.306E 02	1.024E-02	8.645E-03	1.216E-02
59	209	4.682E 00	2.971E-04	4.306E 02	1.087E-02	9.176E-03	1.290E-02
59	210	1.057E 02	6.054E-03	4.306E 02	2.454E-01	1.870E-01	2.629E-01
59	211	8.646E 01	5.086E-03	4.306E 02	2.008E-01	1.570E-01	2.208E-01
59	212	2.245E 01	1.414E-03	4.306E 02	5.212E-02	4.368E-02	6.141E-02
59	213	1.141E 00	7.241E-05	4.306E 02	2.649E-03	2.236E-03	3.144E-03
59	214	4.331E 00	2.749E-04	4.306E 02	1.006E-02	8.489E-03	1.194E-02
59	215	1.684E 02	9.905E-03	4.306E 02	3.910E-01	3.059E-01	4.301E-01
59	216	4.394E 00	2.789E-04	4.306E 02	1.020E-02	8.611E-03	1.211E-02
59	217	2.763E 00	1.753E-04	4.306E 02	6.415E-03	5.415E-03	7.613E-03
59	218	2.037E 00	1.293E-04	4.306E 02	4.731E-03	3.993E-03	5.614E-03
59	219	1.385E 00	8.789E-05	4.306E 02	3.216E-03	2.714E-03	3.816E-03
59	221	3.857E 00	2.448E-04	4.306E 02	8.956E-03	7.559E-03	1.063E-02
59	222	1.050E 02	6.017E-03	4.306E 02	2.439E-01	1.858E-01	2.613E-01
59	223	4.297E 01	2.527E-03	4.306E 02	9.977E-02	7.805E-02	1.097E-01
59	224	1.686E 01	1.062E-03	4.306E 02	3.915E-02	3.281E-02	4.613E-02
59	225	4.787E-01	3.038E-05	4.306E 02	1.112E-03	9.382E-04	1.319E-03
59	227	2.038E 00	1.294E-04	4.306E 02	4.733E-03	3.995E-03	5.617E-03
59	228	1.501E 00	9.529E-05	4.306E 02	3.486E-03	2.943E-03	4.137E-03
59	229	1.168E 02	6.694E-03	4.306E 02	2.713E-01	2.067E-01	2.906E-01
59	230	2.451E 01	1.556E-03	4.306E 02	5.693E-02	4.805E-02	6.755E-02
59	231	2.397E 01	1.522E-03	4.306E 02	5.567E-02	4.699E-02	6.606E-02
59	232	3.295E 01	2.091E-03	4.306E 02	7.652E-02	6.458E-02	9.080E-02
59	234	6.236E 01	3.958E-03	4.306E 02	1.448E-01	1.222E-01	1.718E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
59	235	7.718E 01	4.571E-03	4.306E 02	1.792E-01	1.411E-01	1.984E-01
59	236	4.346E 01	2.758E-03	4.306E 02	1.009E-01	8.518E-02	1.198E-01
59	237	9.265E 00	5.880E-04	4.306E 02	2.151E-02	1.816E-02	2.553E-02
59	238	6.325E 01	4.015E-03	4.306E 02	1.469E-01	1.240E-01	1.743E-01
59	240	4.365E 02	2.501E-02	4.306E 02	1.014E 00	7.724E-01	1.086E 00
59	241	1.287E 02	7.372E-03	4.306E 02	2.988E-01	2.276E-01	3.201E-01
59	242	1.519E 01	9.641E-04	4.306E 02	3.527E-02	2.977E-02	4.186E-02
59	244	1.787E 02	9.855E-03	4.306E 02	4.149E-01	3.043E-01	4.279E-01
59	245	2.161E 00	1.372E-04	4.306E 02	5.019E-03	4.236E-03	5.955E-03
59	247	1.468E 02	8.356E-03	4.306E 02	3.408E-01	2.580E-01	3.628E-01
59	249	1.059E 02	6.186E-03	4.306E 02	2.458E-01	1.910E-01	2.686E-01
59	250	3.900E 01	2.373E-03	4.306E 02	9.056E-02	7.328E-02	1.030E-01
59	251	7.906E 01	4.811E-03	4.306E 02	1.836E-01	1.486E-01	2.089E-01
59	252	4.770E 01	2.903E-03	4.306E 02	1.108E-01	8.963E-02	1.260E-01
59	253	1.098E 02	6.172E-03	4.306E 02	2.550E-01	1.906E-01	2.680E-01
60	201	4.005E 01	3.638E-02	1.180E 02	3.393E-01	5.587E-02	3.393E-01
60	202	2.648E 01	2.406E-02	1.180E 02	2.243E-01	3.694E-02	2.243E-01
60	203	7.492E 00	7.926E-03	1.180E 02	6.347E-02	1.217E-02	7.391E-02
60	204	9.071E-01	9.730E-04	1.180E 02	7.685E-03	1.494E-03	9.074E-03
60	206	2.138E 01	1.954E-02	1.180E 02	1.812E-01	3.001E-02	1.822E-01
60	207	5.390E 00	5.703E-03	1.180E 02	4.566E-02	8.758E-03	5.318E-02
60	208	7.811E-01	8.379E-04	1.180E 02	6.617E-03	1.287E-03	7.813E-03
60	209	7.386E-01	7.923E-04	1.180E 02	6.257E-03	1.217E-03	7.388E-03
60	210	1.450E 01	1.349E-02	1.180E 02	1.228E-01	2.072E-02	1.258E-01
60	211	9.203E 00	8.775E-03	1.180E 02	7.797E-02	1.348E-02	8.183E-02
60	212	6.717E 00	7.156E-03	1.180E 02	5.691E-02	1.099E-02	6.673E-02
60	213	5.223E-01	5.603E-04	1.180E 02	4.425E-03	8.605E-04	5.225E-03
60	214	7.314E-01	7.846E-04	1.180E 02	6.196E-03	1.205E-03	7.316E-03
60	215	2.414E 01	2.301E-02	1.180E 02	2.045E-01	3.534E-02	2.146E-01
60	216	1.211E 00	1.299E-03	1.180E 02	1.026E-02	1.995E-03	1.211E-02
60	217	6.581E-01	7.060E-04	1.180E 02	5.576E-03	1.084E-03	6.583E-03
60	218	4.807E-01	5.157E-04	1.180E 02	4.073E-03	7.919E-04	4.809E-03
60	219	4.440E-01	4.763E-04	1.180E 02	3.761E-03	7.314E-04	4.441E-03
60	220	7.264E-01	7.792E-04	1.180E 02	6.154E-03	1.197E-03	7.266E-03

/44

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
60	221	7.031E-01	7.542E-04	1.180E 02	5.957E-03	1.158E-03	7.033E-03
60	222	9.319E 00	8.671E-03	1.180E 02	7.895E-02	1.332E-02	8.085E-02
60	223	6.729E 00	6.416E-03	1.180E 02	5.701E-02	9.853E-03	5.983E-02
60	224	2.991E 00	3.186E-03	1.180E 02	2.534E-02	4.892E-03	2.971E-02
60	225	1.470E-01	1.577E-04	1.180E 02	1.246E-03	2.422E-04	1.471E-03
60	227	7.929E-01	8.506E-04	1.180E 02	6.718E-03	1.306E-03	7.932E-03
60	228	1.095E-01	1.175E-04	1.180E 02	9.278E-04	1.804E-04	1.095E-03
60	229	1.478E 01	1.375E-02	1.180E 02	1.252E-01	2.111E-02	1.282E-01
60	230	5.966E 00	6.399E-03	1.180E 02	5.054E-02	9.828E-03	5.968E-02
60	231	4.184E 00	4.488E-03	1.180E 02	3.544E-02	6.892E-03	4.185E-02
60	232	4.420E 00	4.741E-03	1.180E 02	3.745E-02	7.281E-03	4.421E-02
60	234	1.861E 01	1.997E-02	1.180E 02	1.577E-01	3.066E-02	1.862E-01
60	235	8.609E 00	8.010E-03	1.180E 02	7.293E-02	1.230E-02	7.469E-02
60	236	4.256E 00	4.565E-03	1.180E 02	3.605E-02	7.011E-03	4.257E-02
60	237	3.246E 00	3.482E-03	1.180E 02	2.750E-02	5.347E-03	3.247E-02
60	238	1.833E 01	1.967E-02	1.180E 02	1.553E-01	3.020E-02	1.834E-01
60	239	1.228E-01	1.317E-04	1.180E 02	1.040E-03	2.023E-04	1.228E-03
60	240	4.590E 01	4.664E-02	1.180E 02	3.888E-01	7.163E-02	4.349E-01
60	241	1.374E 01	1.396E-02	1.180E 02	1.164E-01	2.145E-02	1.302E-01
60	242	1.791E 00	1.922E-03	1.180E 02	1.518E-02	2.951E-03	1.792E-02
60	244	2.082E 01	1.903E-02	1.180E 02	1.764E-01	2.922E-02	1.775E-01
60	245	7.599E-01	8.152E-04	1.180E 02	6.438E-03	1.252E-03	7.602E-03
60	247	1.486E 01	1.375E-02	1.180E 02	1.259E-01	2.111E-02	1.282E-01
60	248	5.256E-01	5.638E-04	1.180E 02	4.453E-03	8.658E-04	5.258E-03
60	249	1.162E 01	1.095E-02	1.180E 02	9.848E-02	1.681E-02	1.021E-01
60	250	1.035E 01	1.081E-02	1.180E 02	8.771E-02	1.659E-02	1.008E-01
60	251	7.877E 00	8.221E-03	1.180E 02	6.673E-02	1.262E-02	7.666E-02
60	252	3.625E 00	3.783E-03	1.180E 02	3.071E-02	5.810E-03	3.528E-02
60	253	2.239E 01	2.058E-02	1.180E 02	1.897E-01	3.161E-02	1.919E-01
61	201	7.093E 01	2.498E-02	1.972E 02	3.597E-01	9.415E-02	3.597E-01
61	202	4.673E 01	1.646E-02	1.972E 02	2.370E-01	6.203E-02	2.370E-01
61	203	1.326E 01	5.432E-03	1.972E 02	6.724E-02	2.047E-02	7.821E-02
61	204	1.692E 00	7.026E-04	1.972E 02	8.578E-03	2.648E-03	1.012E-02
61	206	3.566E 01	1.263E-02	1.972E 02	1.808E-01	4.761E-02	1.819E-01

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
61	207	9.618E 00	3.940E-03	1.972E 02	4.877E-02	1.485E-02	5.672E-02
61	208	1.523E 00	6.324E-04	1.972E 02	7.721E-03	2.383E-03	9.104E-03
61	209	1.309E 00	5.435E-04	1.972E 02	6.635E-03	2.048E-03	7.824E-03
61	210	2.357E 01	8.501E-03	1.972E 02	1.195E-01	3.204E-02	1.224E-01
61	211	1.379E 01	5.095E-03	1.972E 02	6.992E-02	1.920E-02	7.335E-02
61	212	1.796E 01	7.409E-03	1.972E 02	9.107E-02	2.792E-02	1.067E-01
61	213	1.382E 00	5.739E-04	1.972E 02	7.007E-03	2.163E-03	8.262E-03
61	214	1.170E 00	4.858E-04	1.972E 02	5.931E-03	1.831E-03	6.993E-03
61	215	3.968E 01	1.466E-02	1.972E 02	2.012E-01	5.525E-02	2.111E-01
61	216	2.078E 00	8.630E-04	1.972E 02	1.054E-02	3.252E-03	1.242E-02
61	217	1.077E 00	4.474E-04	1.972E 02	5.463E-03	1.686E-03	6.441E-03
61	218	6.959E-01	2.890E-04	1.972E 02	3.529E-03	1.089E-03	4.161E-03
61	219	1.136E 00	4.719E-04	1.972E 02	5.762E-03	1.779E-03	6.794E-03
61	220	9.494E-01	3.943E-04	1.972E 02	4.814E-03	1.486E-03	5.676E-03
61	221	8.101E-01	3.364E-04	1.972E 02	4.108E-03	1.268E-03	4.844E-03
61	222	2.092E 01	7.544E-03	1.972E 02	1.061E-01	2.843E-02	1.086E-01
61	223	1.141E 01	4.217E-03	1.972E 02	5.787E-02	1.589E-02	6.071E-02
61	224	4.927E 00	2.032E-03	1.972E 02	2.498E-02	7.659E-03	2.926E-02
61	225	6.241E-01	2.592E-04	1.972E 02	3.165E-03	9.769E-04	3.732E-03
61	227	1.673E 00	6.947E-04	1.972E 02	8.482E-03	2.618E-03	1.000E-02
61	228	3.371E-01	1.400E-04	1.972E 02	1.709E-03	5.277E-04	2.016E-03
61	229	2.520E 01	9.089E-03	1.972E 02	1.278E-01	3.425E-02	1.309E-01
61	230	1.584E 01	6.580E-03	1.972E 02	8.034E-02	2.480E-02	9.473E-02
61	231	1.070E 01	4.443E-03	1.972E 02	5.425E-02	1.674E-02	6.396E-02
61	232	9.400E 00	3.904E-03	1.972E 02	4.766E-02	1.471E-02	5.620E-02
61	234	3.764E 01	1.564E-02	1.972E 02	1.909E-01	5.892E-02	2.251E-01
61	235	1.457E 01	5.256E-03	1.972E 02	7.390E-02	1.981E-02	7.567E-02
61	236	1.059E 01	4.399E-03	1.972E 02	5.371E-02	1.658E-02	6.334E-02
61	237	7.205E 00	2.992E-03	1.972E 02	3.653E-02	1.128E-02	4.308E-02
61	238	3.492E 01	1.450E-02	1.972E 02	1.771E-01	5.465E-02	2.088E-01
61	239	2.586E-01	1.074E-04	1.972E 02	1.311E-03	4.047E-04	1.546E-03
61	240	8.136E 01	3.203E-02	1.972E 02	4.126E-01	1.207E-01	4.611E-01
61	241	2.858E 01	1.125E-02	1.972E 02	1.449E-01	4.239E-02	1.619E-01
61	242	2.688E 00	1.116E-03	1.972E 02	1.363E-02	4.207E-03	1.607E-02
61	244	4.228E 01	1.498E-02	1.972E 02	2.144E-01	5.645E-02	2.156E-01

PUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
61	245	1.443E 00	5.994E-04	1.972E 02	7.318E-03	2.259E-03	8.629E-03
61	247	2.852E 01	1.023E-02	1.972E 02	1.446E-01	3.854E-02	1.472E-01
61	248	1.008E 00	4.188E-04	1.972E 02	5.113E-03	1.578E-03	6.029E-03
61	249	2.198E 01	8.024E-03	1.972E 02	1.115E-01	3.024E-02	1.155E-01
61	250	1.932E 01	7.810E-03	1.972E 02	9.798E-02	2.943E-02	1.124E-01
61	251	1.321E 01	5.340E-03	1.972E 02	6.700E-02	2.013E-02	7.688E-02
61	252	6.237E 00	2.521E-03	1.972E 02	3.163E-02	9.501E-03	3.629E-02
61	253	4.250E 01	1.515E-02	1.972E 02	2.155E-01	5.709E-02	2.181E-01
62	201	1.826E 02	1.294E-02	4.451E 02	4.102E-01	2.395E-01	4.102E-01
62	202	1.097E 02	7.773E-03	4.451E 02	2.465E-01	1.439E-01	2.465E-01
62	203	2.970E 01	2.447E-03	4.451E 02	6.674E-02	4.531E-02	7.760E-02
62	204	5.090E 00	4.251E-04	4.451E 02	1.144E-02	7.871E-03	1.348E-02
62	206	8.182E 01	5.831E-03	4.451E 02	1.838E-01	1.080E-01	1.849E-01
62	207	2.269E 01	1.870E-03	4.451E 02	5.099E-02	3.462E-02	5.929E-02
62	208	4.801E 00	4.010E-04	4.451E 02	1.079E-02	7.425E-03	1.272E-02
62	209	3.332E 00	2.783E-04	4.451E 02	7.486E-03	5.152E-03	8.825E-03
62	210	5.361E 01	3.889E-03	4.451E 02	1.205E-01	7.201E-02	1.233E-01
62	211	6.804E 01	5.057E-03	4.451E 02	1.529E-01	9.363E-02	1.604E-01
62	212	5.560E 01	4.612E-03	4.451E 02	1.249E-01	8.540E-02	1.463E-01
62	213	8.823E 00	7.369E-04	4.451E 02	1.982E-02	1.364E-02	2.337E-02
62	214	2.402E 00	2.006E-04	4.451E 02	5.397E-03	3.715E-03	6.362E-03
62	215	9.567E 01	7.110E-03	4.451E 02	2.150E-01	1.316E-01	2.255E-01
62	216	5.138E 00	4.291E-04	4.451E 02	1.154E-02	7.945E-03	1.361E-02
62	217	2.584E 00	2.158E-04	4.451E 02	5.805E-03	3.995E-03	6.843E-03
62	218	2.475E 00	2.068E-04	4.451E 02	5.562E-03	3.828E-03	6.557E-03
62	219	2.495E 00	2.084E-04	4.451E 02	5.606E-03	3.858E-03	6.608E-03
62	220	2.022E 00	1.688E-04	4.451E 02	4.542E-03	3.126E-03	5.355E-03
62	221	7.663E-01	6.400E-05	4.451E 02	1.722E-03	1.185E-03	2.030E-03
62	222	7.768E 01	5.635E-03	4.451E 02	1.745E-01	1.043E-01	1.787E-01
62	223	3.365E 01	2.501E-03	4.451E 02	7.560E-02	4.630E-02	7.930E-02
62	224	1.834E 01	1.522E-03	4.451E 02	4.122E-02	2.817E-02	4.826E-02
62	225	1.926E 00	1.608E-04	4.451E 02	4.327E-03	2.978E-03	5.100E-03
62	227	3.787E 00	3.163E-04	4.451E 02	8.509E-03	5.856E-03	1.003E-02
62	228	9.594E-01	8.013E-05	4.451E 02	2.156E-03	1.484E-03	2.541E-03

KUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
62	229	1.309E 02	9.493E-03	4.451E 02	2.940E-01	1.758E-01	3.011E-01
62	230	3.339E 01	2.789E-03	4.451E 02	7.503E-02	5.164E-02	8.845E-02
62	231	3.317E 01	2.770E-03	4.451E 02	7.453E-02	5.130E-02	8.786E-02
62	232	2.152E 01	1.798E-03	4.451E 02	4.836E-02	3.329E-02	5.701E-02
62	234	1.018E 02	8.503E-03	4.451E 02	2.288E-01	1.574E-01	2.697E-01
62	235	1.089E 02	7.899E-03	4.451E 02	2.446E-01	1.462E-01	2.505E-01
62	236	5.801E 01	4.845E-03	4.451E 02	1.303E-01	8.971E-02	1.537E-01
62	237	1.731E 01	1.446E-03	4.451E 02	3.889E-02	2.677E-02	4.585E-02
62	238	8.964E 01	7.487E-03	4.451E 02	2.014E-01	1.386E-01	2.374E-01
62	239	1.774E 00	1.481E-04	4.451E 02	3.986E-03	2.743E-03	4.698E-03
62	240	1.807E 02	1.431E-02	4.451E 02	4.061E-01	2.649E-01	4.937E-01
62	241	7.046E 01	5.578E-03	4.451E 02	1.583E-01	1.033E-01	1.769E-01
62	242	6.153E 00	5.139E-04	4.451E 02	1.383E-02	9.515E-03	1.630E-02
62	244	1.275E 02	9.090E-03	4.451E 02	2.866E-01	1.683E-01	2.883E-01
62	245	3.705E 00	3.095E-04	4.451E 02	8.325E-03	5.730E-03	9.814E-03
62	247	1.036E 02	7.469E-03	4.451E 02	2.327E-01	1.383E-01	2.369E-01
62	248	3.374E 00	2.818E-04	4.451E 02	7.581E-03	5.217E-03	8.936E-03
62	249	7.351E 01	5.397E-03	4.451E 02	1.652E-01	9.994E-02	1.712E-01
62	250	4.518E 01	3.673E-03	4.451E 02	1.015E-01	6.800E-02	1.165E-01
62	251	3.417E 01	2.777E-03	4.451E 02	7.677E-02	5.142E-02	8.807E-02
62	252	1.848E 01	1.502E-03	4.451E 02	4.151E-02	2.781E-02	4.763E-02
62	253	1.199E 02	8.593E-03	4.451E 02	2.693E-01	1.591E-01	2.725E-01
63	201	1.988E 02	1.061E-02	4.286E 02	4.639E-01	3.311E-01	4.639E-01
63	202	1.118E 02	5.961E-03	4.286E 02	2.608E-01	1.861E-01	2.608E-01
63	203	2.766E 01	1.726E-03	4.286E 02	6.453E-02	5.388E-02	7.551E-02
63	204	5.110E 00	3.235E-04	4.286E 02	1.192E-02	1.010E-02	1.415E-02
63	206	1.052E 02	5.644E-03	4.286E 02	2.454E-01	1.762E-01	2.469E-01
63	207	2.770E 01	1.729E-03	4.286E 02	6.462E-02	5.396E-02	7.562E-02
63	208	4.101E 00	2.597E-04	4.286E 02	9.569E-03	8.105E-03	1.136E-02
63	209	3.241E 00	2.052E-04	4.286E 02	7.562E-03	6.406E-03	8.976E-03
63	210	1.870E 02	1.022E-02	4.286E 02	4.362E-01	3.190E-01	4.470E-01
63	211	8.728E 01	4.892E-03	4.286E 02	2.036E-01	1.527E-01	2.140E-01
63	212	5.018E 01	3.154E-03	4.286E 02	1.171E-01	9.845E-02	1.380E-01
63	213	3.461E 00	2.191E-04	4.286E 02	8.075E-03	6.840E-03	9.585E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
63	214	2.156E 00	1.365E-04	4.286E 02	5.030E-03	4.261E-03	5.970E-03
63	215	1.094E 02	6.132E-03	4.286E 02	2.552E-01	1.914E-01	2.682E-01
63	216	3.791E 00	2.400E-04	4.286E 02	8.844E-03	7.491E-03	1.050E-02
63	217	3.432E 00	2.173E-04	4.286E 02	8.008E-03	6.783E-03	9.506E-03
63	218	2.382E 00	1.508E-04	4.286E 02	5.558E-03	4.708E-03	6.597E-03
63	219	2.885E 00	1.826E-04	4.286E 02	6.730E-03	5.701E-03	7.988E-03
63	220	2.672E 00	1.691E-04	4.286E 02	6.233E-03	5.280E-03	7.399E-03
63	221	1.571E 00	9.945E-05	4.286E 02	3.665E-03	3.104E-03	4.350E-03
63	222	1.231E 02	6.728E-03	4.286E 02	2.872E-01	2.100E-01	2.943E-01
63	223	5.461E 01	3.061E-03	4.286E 02	1.274E-01	9.554E-02	1.339E-01
63	224	2.686E 01	1.689E-03	4.286E 02	6.268E-02	5.271E-02	7.387E-02
63	225	1.508E 00	9.547E-05	4.286E 02	3.518E-03	2.980E-03	4.176E-03
63	227	5.190E 00	3.286E-04	4.286E 02	1.211E-02	1.026E-02	1.437E-02
63	228	1.160E 00	7.346E-05	4.286E 02	2.707E-03	2.293E-03	3.213E-03
63	229	1.567E 02	8.564E-03	4.286E 02	3.655E-01	2.673E-01	3.746E-01
63	230	4.286E 01	2.714E-03	4.286E 02	1.000E-01	8.471E-02	1.187E-01
63	231	3.334E 01	2.111E-03	4.286E 02	7.778E-02	6.588E-02	9.232E-02
63	232	3.951E 01	2.501E-03	4.286E 02	9.218E-02	7.808E-02	1.094E-01
63	234	9.733E 01	6.162E-03	4.286E 02	2.271E-01	1.924E-01	2.695E-01
63	235	1.169E 02	6.392E-03	4.286E 02	2.728E-01	1.995E-01	2.796E-01
63	236	5.957E 01	3.772E-03	4.286E 02	1.390E-01	1.177E-01	1.650E-01
63	237	1.671E 01	1.058E-03	4.286E 02	3.900E-02	3.303E-02	4.629E-02
63	238	8.621E 01	5.458E-03	4.286E 02	2.011E-01	1.704E-01	2.388E-01
63	239	1.391E 00	8.805E-05	4.286E 02	3.245E-03	2.749E-03	3.852E-03
63	240	1.719E 02	1.029E-02	4.286E 02	4.011E-01	3.213E-01	4.502E-01
63	241	7.125E 01	4.265E-03	4.286E 02	1.662E-01	1.331E-01	1.866E-01
63	242	5.983E 00	3.788E-04	4.286E 02	1.396E-02	1.182E-02	1.657E-02
63	244	1.515E 02	8.131E-03	4.286E 02	3.535E-01	2.538E-01	3.557E-01
63	245	3.500E 00	2.216E-04	4.286E 02	8.166E-03	6.917E-03	9.692E-03
63	247	1.234E 02	6.704E-03	4.286E 02	2.879E-01	2.093E-01	2.933E-01
63	248	4.475E 00	2.833E-04	4.286E 02	1.044E-02	8.844E-03	1.239E-02
63	249	1.091E 02	6.041E-03	4.286E 02	2.546E-01	1.886E-01	2.642E-01
63	250	4.672E 01	2.875E-03	4.286E 02	1.090E-01	8.975E-02	1.258E-01
63	251	3.485E 01	2.145E-03	4.286E 02	8.131E-02	6.695E-02	9.382E-02
63	252	2.023E 01	1.245E-03	4.286E 02	4.721E-02	3.887E-02	5.447E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
63	253	1.279E 02	6.904E-03	4.286E 02	2.983E-01	2.155E-01	3.020E-01
64	201	1.468E 02	1.085E-02	4.303E 02	3.411E-01	1.957E-01	3.411E-01
64	202	1.026E 02	7.583E-03	4.303E 02	2.384E-01	1.368E-01	2.384E-01
64	203	3.657E 01	3.103E-03	4.303E 02	8.500E-02	5.597E-02	9.755E-02
64	204	4.113E 00	3.585E-04	4.303E 02	9.559E-03	6.469E-03	1.127E-02
64	206	7.332E 01	5.452E-03	4.303E 02	1.704E-01	9.836E-02	1.714E-01
64	207	2.625E 01	2.227E-03	4.303E 02	6.100E-02	4.017E-02	7.001E-02
64	208	4.745E 00	4.137E-04	4.303E 02	1.103E-02	7.463E-03	1.301E-02
64	209	3.521E 00	3.069E-04	4.303E 02	8.183E-03	5.537E-03	9.650E-03
64	210	5.218E 01	3.949E-03	4.303E 02	1.213E-01	7.125E-02	1.242E-01
64	211	3.519E 01	2.680E-03	4.303E 02	8.180E-02	4.835E-02	8.426E-02
64	212	4.470E 01	3.844E-03	4.303E 02	1.039E-01	6.935E-02	1.209E-01
64	213	1.958E 00	1.695E-04	4.303E 02	4.550E-03	3.058E-03	5.329E-03
64	214	2.464E 00	2.148E-04	4.303E 02	5.727E-03	3.875E-03	6.754E-03
64	215	1.098E 02	8.362E-03	4.303E 02	2.552E-01	1.509E-01	2.629E-01
64	216	6.120E 00	5.336E-04	4.303E 02	1.422E-02	9.626E-03	1.678E-02
64	217	2.557E 00	2.229E-04	4.303E 02	5.942E-03	4.021E-03	7.008E-03
64	218	2.238E 00	1.951E-04	4.303E 02	5.202E-03	3.520E-03	6.135E-03
64	219	2.316E 00	2.019E-04	4.303E 02	5.382E-03	3.642E-03	6.347E-03
64	220	1.889E 00	1.647E-04	4.303E 02	4.390E-03	2.971E-03	5.177E-03
64	221	1.128E 00	9.831E-05	4.303E 02	2.621E-03	1.774E-03	3.091E-03
64	222	5.873E 01	4.445E-03	4.303E 02	1.365E-01	8.020E-02	1.398E-01
64	223	3.364E 01	2.562E-03	4.303E 02	7.820E-02	4.622E-02	8.055E-02
64	224	2.179E 01	1.874E-03	4.303E 02	5.064E-02	3.380E-02	5.891E-02
64	225	1.663E 00	1.440E-04	4.303E 02	3.865E-03	2.597E-03	4.526E-03
64	227	5.872E 00	5.119E-04	4.303E 02	1.365E-02	9.236E-03	1.610E-02
64	228	1.041E 00	9.074E-05	4.303E 02	2.419E-03	1.637E-03	2.853E-03
64	229	1.095E 02	8.287E-03	4.303E 02	2.545E-01	1.495E-01	2.605E-01
64	230	4.174E 01	3.614E-03	4.303E 02	9.700E-02	6.519E-02	1.136E-01
64	231	4.164E 01	3.606E-03	4.303E 02	9.679E-02	6.505E-02	1.134E-01
64	232	2.471E 01	2.139E-03	4.303E 02	5.743E-02	3.860E-02	6.727E-02
64	234	1.067E 02	9.239E-03	4.303E 02	2.480E-01	1.667E-01	2.905E-01
64	235	9.660E 01	7.584E-03	4.303E 02	2.245E-01	1.368E-01	2.385E-01
64	236	6.523E 01	5.648E-03	4.303E 02	1.516E-01	1.019E-01	1.776E-01

RUN	GAGE	Q(CH)	C(H)	Q(O)	Q(CH)/Q(O)	H	H/H(O)
64	237	2.389E 01	2.068E-03	4.303E 02	5.552E-02	3.731E-02	6.502E-02
64	238	9.427E 01	8.162E-03	4.303E 02	2.191E-01	1.473E-01	2.566E-01
64	239	1.335E 00	1.156E-04	4.303E 02	3.103E-03	2.085E-03	3.634E-03
64	240	1.147E 02	9.474E-03	4.303E 02	2.665E-01	1.709E-01	2.979E-01
64	241	5.900E 01	4.875E-03	4.303E 02	1.371E-01	8.795E-02	1.533E-01
64	242	1.101E 01	9.599E-04	4.303E 02	2.559E-02	1.732E-02	3.018E-02
64	244	9.066E 01	6.742E-03	4.303E 02	2.107E-01	1.216E-01	2.120E-01
64	245	2.809E 00	2.449E-04	4.303E 02	6.529E-03	4.418E-03	7.700E-03
64	247	6.512E 01	4.900E-03	4.303E 02	1.514E-01	8.840E-02	1.541E-01
64	248	1.539E 00	1.342E-04	4.303E 02	3.577E-03	2.421E-03	4.219E-03
64	249	6.061E 01	4.643E-03	4.303E 02	1.409E-01	8.377E-02	1.460E-01
64	250	5.488E 01	4.656E-03	4.303E 02	1.276E-01	8.401E-02	1.464E-01
64	251	3.925E 01	3.330E-03	4.303E 02	9.123E-02	6.008E-02	1.047E-01
64	252	1.377E 01	1.168E-03	4.303E 02	3.201E-02	2.108E-02	3.673E-02
64	253	1.035E 02	7.741E-03	4.303E 02	2.409E-01	1.397E-01	2.434E-01
65	201	1.460E 02	8.221E-03	4.096E 02	3.565E-01	2.491E-01	3.565E-01
65	202	9.474E 01	5.366E-03	4.096E 02	2.313E-01	1.626E-01	2.327E-01
65	203	2.908E 01	1.903E-03	4.096E 02	7.099E-02	5.767E-02	8.254E-02
65	204	3.843E 00	2.570E-04	4.096E 02	9.383E-03	7.788E-03	1.119E-02
65	206	1.128E 02	6.507E-03	4.096E 02	2.753E-01	1.971E-01	2.821E-01
65	207	2.536E 01	1.672E-03	4.096E 02	6.191E-02	5.066E-02	7.250E-02
65	208	4.083E 00	2.731E-04	4.096E 02	9.967E-03	8.273E-03	1.104E-02
65	209	3.876E 00	2.592E-04	4.096E 02	9.463E-03	7.855E-03	1.124E-02
65	210	9.336E 01	5.561E-03	4.096E 02	2.279E-01	1.685E-01	2.411E-01
65	211	7.841E 01	4.793E-03	4.096E 02	1.914E-01	1.452E-01	2.079E-01
65	212	1.895E 01	1.258E-03	4.096E 02	4.625E-02	3.811E-02	5.455E-02
65	213	1.657E 00	1.108E-04	4.096E 02	4.046E-03	3.358E-03	4.807E-03
65	214	3.212E 00	2.148E-04	4.096E 02	7.841E-03	6.508E-03	9.314E-03
65	215	1.543E 02	9.430E-03	4.096E 02	3.766E-01	2.857E-01	4.089E-01
65	216	3.110E 00	2.080E-04	4.096E 02	7.591E-03	6.301E-03	9.018E-03
65	217	1.778E 00	1.189E-04	4.096E 02	4.341E-03	3.603E-03	5.157E-03
65	218	4.334E 00	2.899E-04	4.096E 02	1.058E-02	8.783E-03	1.257E-02
65	219	3.859E 00	2.581E-04	4.096E 02	9.421E-03	7.820E-03	1.119E-02
65	220	3.515E 00	2.351E-04	4.096E 02	8.582E-03	7.123E-03	1.019E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
65	221	3.587E 00	2.399E-04	4.096E 02	8.757E-03	7.268E-03	1.040E-02
65	222	1.348E 02	8.026E-03	4.096E 02	3.290E-01	2.432E-01	3.480E-01
65	223	3.888E 01	2.377E-03	4.096E 02	9.491E-02	7.201E-02	1.031E-01
65	224	1.875E 01	1.245E-03	4.096E 02	4.578E-02	3.772E-02	5.399E-02
65	225	3.071E-01	2.054E-05	4.096E 02	7.498E-04	6.223E-04	8.907E-04
65	227	3.603E 00	2.409E-04	4.096E 02	8.795E-03	7.300E-03	1.045E-02
65	228	1.555E 00	1.040E-04	4.096E 02	3.795E-03	3.150E-03	4.508E-03
65	229	1.162E 02	6.924E-03	4.096E 02	2.838E-01	2.098E-01	3.002E-01
65	230	2.753E 01	1.841E-03	4.096E 02	6.722E-02	5.579E-02	7.985E-02
65	231	2.386E 01	1.596E-03	4.096E 02	5.825E-02	4.835E-02	6.920E-02
65	232	3.219E 01	2.153E-03	4.096E 02	7.859E-02	6.523E-02	9.336E-02
65	234	7.398E 01	4.948E-03	4.096E 02	1.806E-01	1.499E-01	2.145E-01
65	235	8.304E 01	5.110E-03	4.096E 02	2.027E-01	1.548E-01	2.216E-01
65	236	4.703E 01	3.145E-03	4.096E 02	1.148E-01	9.530E-02	1.364E-01
65	237	9.314E 00	6.229E-04	4.096E 02	2.274E-02	1.887E-02	2.701E-02
65	238	6.956E 01	4.652E-03	4.096E 02	1.698E-01	1.409E-01	2.017E-01
65	239	1.684E 00	1.126E-04	4.096E 02	4.111E-03	3.412E-03	4.803E-03
65	240	3.520E 02	2.166E-02	4.096E 02	8.592E-01	6.562E-01	9.392E-01
65	241	9.911E 01	6.099E-03	4.096E 02	2.420E-01	1.848E-01	2.645E-01
65	242	1.078E 01	7.209E-04	4.096E 02	2.631E-02	2.184E-02	3.126E-02
65	244	1.510E 02	8.658E-03	4.096E 02	3.686E-01	2.623E-01	3.754E-01
65	245	3.462E 00	2.315E-04	4.096E 02	8.452E-03	7.015E-03	1.004E-02
65	247	1.240E 02	7.337E-03	4.096E 02	3.027E-01	2.223E-01	3.182E-01
65	248	3.589E 00	2.400E-04	4.096E 02	8.762E-03	7.273E-03	1.041E-02
65	249	1.006E 02	6.113E-03	4.096E 02	2.457E-01	1.852E-01	2.651E-01
65	250	3.251E 01	1.842E-03	4.096E 02	7.937E-02	5.580E-02	7.986E-02
65	251	7.933E 01	4.494E-03	4.096E 02	1.937E-01	1.362E-01	1.949E-01
65	252	2.725E 01	1.544E-03	4.096E 02	6.653E-02	4.677E-02	6.694E-02
65	253	9.932E 01	5.804E-03	4.096E 02	2.425E-01	1.758E-01	2.517E-01
66	202	1.078E 02	5.428E-03	4.480E 02	2.406E-01	1.759E-01	2.406E-01
66	203	3.447E 01	2.015E-03	4.480E 02	7.694E-02	6.532E-02	8.935E-02
66	204	4.224E 00	2.523E-04	4.480E 02	9.428E-03	8.175E-03	1.118E-02
66	206	1.067E 02	5.439E-03	4.480E 02	2.382E-01	1.763E-01	2.411E-01
66	207	2.499E 01	1.471E-03	4.480E 02	5.578E-02	4.769E-02	6.524E-02

EDV	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
66	247	1.474E 02	7.652E-03	4.480E 02	3.290E-01	2.480E-01	3.392E-01
66	248	4.710E 00	2.813E-04	4.480E 02	1.051E-02	9.117E-03	1.247E-02
66	249	1.112E 02	5.922E-03	4.480E 02	2.483E-01	1.919E-01	2.625E-01
66	250	4.762E 01	2.765E-03	4.480E 02	1.063E-01	8.960E-02	1.226E-01
66	251	6.483E 01	3.764E-03	4.480E 02	1.447E-01	1.220E-01	1.669E-01
66	252	2.258E 01	1.311E-03	4.480E 02	5.040E-02	4.248E-02	5.812E-02
66	253	1.107E 02	5.712E-03	4.480E 02	2.471E-01	1.851E-01	2.933E-01
67	201	9.418E 01	5.256E-03	4.459E 02	2.112E-01	1.636E-01	2.277E-01
67	202	1.080E 02	6.186E-03	4.459E 02	2.421E-01	1.926E-01	2.680E-01
67	203	2.521E 01	1.515E-03	4.459E 02	5.654E-02	4.717E-02	6.564E-02
67	204	3.692E 00	2.267E-04	4.459E 02	8.280E-03	7.056E-03	9.819E-03
67	206	8.281E 01	4.875E-03	4.459E 02	1.857E-01	1.518E-01	2.112E-01
67	207	1.521E 01	9.274E-04	4.459E 02	3.412E-02	2.887E-02	4.017E-02
67	208	1.756E 00	1.078E-04	4.459E 02	3.939E-03	3.357E-03	4.671E-03
67	209	1.903E 00	1.169E-04	4.459E 02	4.269E-03	3.638E-03	5.062E-03
67	210	3.030E 01	1.834E-03	4.459E 02	6.796E-02	5.710E-02	7.945E-02
67	211	2.920E 01	1.780E-03	4.459E 02	6.549E-02	5.541E-02	7.711E-02
67	212	6.406E 00	3.933E-04	4.459E 02	1.437E-02	1.224E-02	1.703E-02
67	213	1.283E 00	7.877E-05	4.459E 02	2.877E-03	2.452E-03	3.412E-03
67	214	1.676E 00	1.029E-04	4.459E 02	3.760E-03	3.204E-03	4.458E-03
67	215	1.602E 02	9.766E-03	4.459E 02	3.593E-01	3.040E-01	4.230E-01
67	216	2.066E 00	1.269E-04	4.459E 02	4.634E-03	3.949E-03	5.494E-03
67	217	1.441E 00	8.846E-05	4.459E 02	3.231E-03	2.753E-03	3.831E-03
67	218	1.327E 00	8.148E-05	4.459E 02	2.976E-03	2.536E-03	3.529E-03
67	219	1.612E 00	9.895E-05	4.459E 02	3.615E-03	3.080E-03	4.286E-03
67	220	1.969E 00	1.209E-04	4.459E 02	4.415E-03	3.762E-03	5.235E-03
67	221	1.858E 00	1.141E-04	4.459E 02	4.167E-03	3.551E-03	4.942E-03
67	222	2.633E 01	1.594E-03	4.459E 02	5.906E-02	4.962E-02	6.905E-02
67	223	1.834E 01	1.118E-03	4.459E 02	4.114E-02	3.481E-02	4.843E-02
67	224	1.188E 00	7.291E-05	4.459E 02	2.663E-03	2.270E-03	3.158E-03
67	225	1.503E 00	9.228E-05	4.459E 02	3.371E-03	2.873E-03	3.997E-03
67	227	6.374E-01	3.914E-05	4.459E 02	1.430E-03	1.218E-03	1.695E-03
67	228	2.083E 00	1.279E-04	4.459E 02	4.671E-03	3.980E-03	5.538E-03
67	229	3.370E 01	2.040E-03	4.459E 02	7.558E-02	6.350E-02	8.836E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
66	208	5.215E 00	3.114E-04	4.480E 02	1.164E-02	1.009E-02	1.381E-02
66	209	3.923E 00	2.343E-04	4.480E 02	8.757E-03	7.594E-03	1.039E-02
66	210	1.069E 02	5.584E-03	4.480E 02	2.386E-01	1.810E-01	2.476E-01
66	211	9.900E 01	5.305E-03	4.480E 02	2.210E-01	1.719E-01	2.352E-01
66	212	4.829E 01	2.864E-03	4.480E 02	1.078E-01	9.281E-02	1.270E-01
66	213	2.770E 00	1.655E-04	4.480E 02	6.184E-03	5.362E-03	7.335E-03
66	214	2.762E 00	1.650E-04	4.480E 02	6.165E-03	5.346E-03	7.313E-03
66	215	1.701E 02	9.114E-03	4.480E 02	3.797E-01	2.954E-01	4.041E-01
66	216	2.706E 00	1.616E-04	4.480E 02	6.040E-03	5.238E-03	7.165E-03
66	217	4.319E 00	2.579E-04	4.480E 02	9.640E-03	8.359E-03	1.144E-02
66	218	2.746E 00	1.640E-04	4.480E 02	6.130E-03	5.315E-03	7.271E-03
66	219	2.294E 00	1.370E-04	4.480E 02	5.120E-03	4.439E-03	6.073E-03
66	220	3.009E 00	1.797E-04	4.480E 02	6.717E-03	5.825E-03	7.968E-03
66	221	2.383E 00	1.423E-04	4.480E 02	5.319E-03	4.612E-03	6.310E-03
66	222	1.153E 02	6.023E-03	4.480E 02	2.573E-01	1.952E-01	2.670E-01
66	223	4.261E 01	2.283E-03	4.480E 02	9.512E-02	7.400E-02	1.012E-01
66	224	2.628E 01	1.558E-03	4.480E 02	5.866E-02	5.051E-02	6.909E-02
66	225	1.124E 00	6.711E-05	4.480E 02	2.508E-03	2.175E-03	2.975E-03
66	227	5.021E 00	2.999E-04	4.480E 02	1.121E-02	9.718E-03	1.329E-02
66	228	1.693E 00	1.011E-04	4.480E 02	3.779E-03	3.277E-03	4.483E-03
66	229	1.501E 02	7.841E-03	4.480E 02	3.350E-01	2.541E-01	3.476E-01
66	230	3.787E 01	2.262E-03	4.480E 02	8.454E-02	7.331E-02	1.003E-01
66	231	3.405E 01	2.033E-03	4.480E 02	7.600E-02	6.590E-02	9.015E-02
66	232	3.462E 01	2.068E-03	4.480E 02	7.728E-02	6.701E-02	9.167E-02
66	234	9.295E 01	5.551E-03	4.480E 02	2.075E-01	1.799E-01	2.461E-01
66	235	1.078E 02	5.849E-03	4.480E 02	2.405E-01	1.896E-01	2.593E-01
66	236	5.829E 01	3.481E-03	4.480E 02	1.301E-01	1.128E-01	1.543E-01
66	237	1.523E 01	9.095E-04	4.480E 02	3.399E-02	2.947E-02	4.032E-02
66	238	8.925E 01	5.330E-03	4.480E 02	1.992E-01	1.727E-01	2.363E-01
66	239	9.238E-01	5.517E-05	4.480E 02	2.062E-03	1.788E-03	2.446E-03
66	240	3.224E 02	1.797E-02	4.480E 02	7.196E-01	5.823E-01	7.965E-01
66	241	8.928E 01	4.976E-03	4.480E 02	1.993E-01	1.613E-01	2.206E-01
66	242	9.443E 00	5.640E-04	4.480E 02	2.108E-02	1.828E-02	2.500E-02
66	244	1.560E 02	7.904E-03	4.480E 02	3.483E-01	2.562E-01	3.504E-01
66	245	3.932E 00	2.348E-04	4.480E 02	8.777E-03	7.610E-03	1.041E-02

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
67	230	3.973E 00	2.439E-04	4.459E 02	8.910E-03	7.593E-03	1.056E-02
67	231	7.531E 00	4.624E-04	4.459E 02	1.689E-02	1.439E-02	2.003E-02
67	232	2.368E 00	1.454E-04	4.459E 02	5.310E-03	4.525E-03	6.296E-03
67	234	2.246E 01	1.379E-03	4.459E 02	5.037E-02	4.292E-02	5.972E-02
67	235	9.152E 00	5.619E-04	4.459E 02	2.053E-02	1.749E-02	2.434E-02
67	236	5.505E 00	3.380E-04	4.459E 02	1.235E-02	1.052E-02	1.464E-02
67	237	5.149E 00	3.161E-04	4.459E 02	1.155E-02	9.840E-03	1.369E-02
67	238	1.515E 01	9.300E-04	4.459E 02	3.397E-02	2.895E-02	4.028E-02
67	239	1.144E 00	7.022E-05	4.459E 02	2.565E-03	2.186E-03	3.042E-03
67	240	5.677E 02	2.940E-02	4.459E 02	1.273E 00	9.151E-01	1.273E 00
67	241	3.353E 02	1.736E-02	4.459E 02	7.520E-01	5.404E-01	7.520E-01
67	242	2.789E 01	1.713E-03	4.459E 02	6.256E-02	5.331E-02	7.418E-02
67	244	5.330E 01	3.116E-03	4.459E 02	1.195E-01	9.701E-02	1.350E-01
67	245	9.371E 00	5.753E-04	4.459E 02	2.102E-02	1.791E-02	2.492E-02
67	247	2.801E 01	1.683E-03	4.459E 02	6.281E-02	5.240E-02	7.291E-02
67	248	1.925E 00	1.182E-04	4.459E 02	4.317E-03	3.679E-03	5.119E-03
67	249	2.232E 01	1.361E-03	4.459E 02	5.006E-02	4.236E-02	5.894E-02
67	250	9.928E 01	5.578E-03	4.459E 02	2.227E-01	1.736E-01	2.416E-01
67	251	8.187E 01	4.599E-03	4.459E 02	1.836E-01	1.432E-01	1.992E-01
67	252	2.454E 02	1.378E-02	4.459E 02	5.503E-01	4.291E-01	5.970E-01
67	253	1.923E 01	1.148E-03	4.459E 02	4.314E-02	3.574E-02	4.973E-02
68	201	1.530E 02	8.051E-03	4.467E 02	3.426E-01	2.435E-01	3.426E-01
68	202	1.123E 02	5.909E-03	4.467E 02	2.514E-01	1.787E-01	2.514E-01
68	203	2.979E 01	1.832E-03	4.467E 02	6.670E-02	5.540E-02	7.794E-02
68	204	4.709E 00	2.937E-04	4.467E 02	1.054E-02	8.881E-03	1.250E-02
68	206	9.127E 01	4.832E-03	4.467E 02	2.043E-01	1.461E-01	2.056E-01
68	207	2.350E 01	1.445E-03	4.467E 02	5.261E-02	4.370E-02	6.149E-02
68	208	4.379E 00	2.731E-04	4.467E 02	9.804E-03	8.259E-03	1.162E-02
68	209	2.923E 00	1.823E-04	4.467E 02	6.545E-03	5.514E-03	7.758E-03
68	210	7.691E 01	4.147E-03	4.467E 02	1.722E-01	1.254E-01	1.764E-01
68	211	9.784E 01	5.408E-03	4.467E 02	2.190E-01	1.635E-01	2.301E-01
68	212	5.005E 01	3.100E-03	4.467E 02	1.121E-01	9.373E-02	1.319E-01
68	213	3.894E 00	2.429E-04	4.467E 02	8.718E-03	7.344E-03	1.033E-02
68	214	1.917E 00	1.195E-04	4.467E 02	4.291E-03	3.614E-03	5.086E-03

RUN	GAGE	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
68	215	1.076E 02	5.947E-03	4.467E 02	2.409E-01	1.798E-01	2.530E-01
68	216	4.955E 00	3.090E-04	4.467E 02	1.109E-02	9.345E-03	1.315E-02
68	217	3.214E 00	2.005E-04	4.467E 02	7.196E-03	6.062E-03	8.530E-03
68	218	2.337E 00	1.457E-04	4.467E 02	5.232E-03	4.407E-03	6.201E-03
68	219	2.986E 00	1.862E-04	4.467E 02	6.684E-03	5.631E-03	7.922E-03
68	220	2.296E 00	1.432E-04	4.467E 02	5.141E-03	4.331E-03	6.093E-03
68	221	1.208E 00	7.534E-05	4.467E 02	2.705E-03	2.278E-03	3.206E-03
68	222	1.162E 02	6.267E-03	4.467E 02	2.602E-01	1.895E-01	2.666E-01
68	223	4.684E 01	2.589E-03	4.467E 02	1.049E-01	7.829E-02	1.102E-01
68	224	2.691E 01	1.667E-03	4.467E 02	6.025E-02	5.040E-02	7.091E-02
68	225	2.060E 00	1.285E-04	4.467E 02	4.612E-03	3.885E-03	5.467E-03
68	227	5.970E 00	3.474E-04	4.467E 02	1.247E-02	1.050E-02	1.478E-02
68	228	1.243E 00	7.755E-05	4.467E 02	2.784E-03	2.345E-03	3.300E-03
68	229	1.526E 02	8.229E-03	4.467E 02	3.417E-01	2.488E-01	3.501E-01
68	230	4.373E 01	2.727E-03	4.467E 02	9.791E-02	8.248E-02	1.160E-01
68	231	3.600E 01	2.250E-03	4.467E 02	8.077E-02	6.804E-02	9.573E-02
68	232	2.697E 01	1.682E-03	4.467E 02	6.038E-02	5.086E-02	7.156E-02
68	234	1.042E 02	6.502E-03	4.467E 02	2.334E-01	1.966E-01	2.766E-01
68	235	1.231E 02	6.637E-03	4.467E 02	2.756E-01	2.007E-01	2.824E-01
68	236	6.630E 01	4.195E-03	4.467E 02	1.484E-01	1.250E-01	1.759E-01
68	237	1.849E 01	1.153E-03	4.467E 02	4.140E-02	3.488E-02	4.907E-02
68	238	9.004E 01	5.616E-03	4.467E 02	2.016E-01	1.698E-01	2.389E-01
68	239	1.627E 00	1.015E-04	4.467E 02	3.642E-03	3.068E-03	4.317E-03
68	240	1.677E 02	9.892E-03	4.467E 02	3.753E-01	2.991E-01	4.209E-01
68	241	7.366E 01	4.346E-03	4.467E 02	1.649E-01	1.314E-01	1.849E-01
68	242	6.923E 00	4.318E-04	4.467E 02	1.550E-02	1.306E-02	1.837E-02
68	244	1.367E 02	7.237E-03	4.467E 02	3.061E-01	2.188E-01	3.079E-01
68	245	2.475E 00	1.543E-04	4.467E 02	5.540E-03	4.667E-03	6.567E-03
68	247	1.412E 02	7.569E-03	4.467E 02	3.162E-01	2.289E-01	3.220E-01
68	248	3.288E 00	2.050E-04	4.467E 02	7.361E-03	6.201E-03	8.724E-03
68	249	9.727E 01	5.310E-03	4.467E 02	2.178E-01	1.606E-01	2.259E-01
68	250	4.637E 01	2.812E-03	4.467E 02	1.038E-01	8.503E-02	1.196E-01
68	251	3.641E 01	2.208E-03	4.467E 02	8.152E-02	6.677E-02	9.395E-02
68	252	1.617E 01	9.807E-04	4.467E 02	3.621E-02	2.966E-02	4.173E-02
68	253	1.159E 02	6.172E-03	4.467E 02	2.595E-01	1.866E-01	2.626E-01

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
5	159	1.301E 01	7.451E 00	9.148E-04	3.648E 02	2.043E-02	1.199E-02	2.443E-02
5	160	1.301E 01	4.596E 00	5.642E-04	3.648E 02	1.260E-02	7.395E-03	1.507E-02
5	161	1.301E 01	5.612E 00	6.889E-04	3.648E 02	1.538E-02	9.029E-03	1.840E-02
5	1	1.301E 01	2.132E 02	2.189E-02	3.648E 02	5.845E-01	2.868E-01	5.845E-01
6	155	1.300E 01	1.735E-01	2.077E-05	3.769E 02	4.603E-04	2.717E-04	5.502E-04
6	156	1.300E 01	3.743E-01	4.482E-05	3.769E 02	9.933E-04	5.863E-04	1.187E-03
6	157	1.300E 01	6.842E 01	7.512E-03	3.769E 02	1.816E-01	9.826E-02	1.990E-01
6	158	1.300E 01	0.0	0.0	3.769E 02	0.0	0.0	0.0
6	159	1.300E 01	6.929E-01	8.298E-05	3.769E 02	1.839E-03	1.085E-03	2.198E-03
6	160	1.300E 01	2.540E 00	3.042E-04	3.769E 02	6.740E-03	3.978E-03	8.056E-03
6	161	1.300E 01	2.292E-01	2.744E-05	3.769E 02	6.082E-04	3.590E-04	7.269E-04
6	1	1.300E 01	1.803E 02	1.807E-02	3.769E 02	4.785E-01	2.363E-01	4.785E-01
7	155	1.173E 01	9.184E-02	1.245E-04	1.133E 02	8.103E-04	1.407E-04	9.680E-04
7	156	1.173E 01	2.761E-02	3.741E-05	1.133E 02	2.436E-04	4.230E-05	2.910E-04
7	157	1.173E 01	3.516E 00	4.599E-03	1.133E 02	3.102E-02	5.200E-03	3.577E-02
7	158	1.173E 01	7.122E 00	9.314E-03	1.133E 02	6.284E-02	1.053E-02	7.244E-02
7	159	1.173E 01	2.291E-01	3.104E-04	1.133E 02	2.021E-03	3.510E-04	2.414E-03
7	160	1.173E 01	4.517E-01	6.121E-04	1.133E 02	3.985E-03	6.921E-04	4.761E-03
7	161	1.173E 01	1.250E-01	1.694E-04	1.133E 02	1.103E-03	1.915E-04	1.318E-03
7	1	1.173E 01	4.127E 01	4.682E-02	1.133E 02	3.642E-01	5.295E-02	3.642E-01
8	155	1.301E 01	5.920E-01	7.298E-05	3.602E 02	1.643E-03	9.661E-04	1.967E-03
8	156	1.301E 01	3.710E-01	4.573E-05	3.602E 02	1.030E-03	6.054E-04	1.232E-03
8	157	1.301E 01	8.285E 00	9.854E-04	3.602E 02	2.300E-02	1.304E-02	2.655E-02
8	158	1.301E 01	3.735E 01	4.442E-03	3.602E 02	1.037E-01	5.880E-02	1.197E-01
8	159	1.301E 01	8.194E-01	1.010E-04	3.602E 02	2.275E-03	1.337E-03	2.722E-03
8	160	1.301E 01	2.583E 00	3.185E-04	3.602E 02	7.172E-03	4.216E-03	8.581E-03
8	161	1.301E 01	1.095E 00	1.350E-04	3.602E 02	3.041E-03	1.787E-03	3.638E-03
8	1	1.301E 01	2.181E 02	2.247E-02	3.602E 02	6.055E-01	2.975E-01	6.055E-01
9	155	1.299E 01	4.949E-01	6.159E-05	3.628E 02	1.364E-03	7.949E-04	1.632E-03
9	156	1.299E 01	3.031E-01	3.772E-05	3.628E 02	8.356E-04	4.868E-04	9.994E-04
9	157	1.299E 01	2.412E 01	2.897E-03	3.628E 02	6.650E-02	3.738E-02	7.674E-02

	PUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)				
1	156	1.171E	01	2.222E	00	2.967E-03	1.159E	02	1.917E-02	3.340E-03	2.289E-02		
1	157	1.171E	01	6.314E	01	7.145E-02	1.159E	02	5.448E-01	8.044E-02	5.512E-01		
1	158	1.171E	01	1.702E	02	1.926E-01	1.159E	02	1.468E	00	2.168E-01	1.486E	00
1	159	1.171E	01	1.654E	00	2.209E-03	1.159E	02	1.427E-02	2.487E-03	1.704E-02		
1	160	1.171E	01	2.555E	00	3.412E-03	1.159E	02	2.204E-02	3.841E-03	2.632E-02		
1	161	1.171E	01	9.133E	-01	1.220E-03	1.159E	02	7.881E-03	1.373E-03	9.409E-03		
1	1	1.171E	01	3.945E	01	4.413E-02	1.159E	02	3.404E-01	4.968E-02	3.404E-01		
2	156	1.173E	01	1.166E	-01	1.591E-04	1.135E	02	1.027E-03	1.774E-04	1.226E-03		
2	157	1.173E	01	3.894E	00	4.875E-03	1.135E	02	3.430E-02	5.437E-03	3.757E-02		
2	158	1.173E	01	6.116E	00	7.656E-03	1.135E	02	5.387E-02	8.539E-03	5.901E-02		
2	159	1.173E	01	3.182E	-01	4.342E-04	1.135E	02	2.802E-03	4.843E-04	3.347E-03		
2	160	1.173E	01	4.468E	-01	6.097E-04	1.135E	02	3.935E-03	6.801E-04	4.700E-03		
2	161	1.173E	01	2.023E	-01	2.760E-04	1.135E	02	1.782E-03	3.079E-04	2.128E-03		
2	1	1.173E	01	3.727E	01	4.258E-02	1.135E	02	3.282E-01	4.749E-02	3.282E-01		
3	156	1.268E	01	3.332E	-01	6.476E-05	2.896E	02	1.151E-03	5.362E-04	1.376E-03		
3	157	1.268E	01	1.396E	01	2.487E-03	2.896E	02	4.822E-02	2.060E-02	5.286E-02		
3	158	1.268E	01	2.894E	01	5.155E-03	2.896E	02	9.994E-02	4.269E-02	1.096E-01		
3	159	1.268E	01	1.056E	00	2.052E-04	2.896E	02	3.646E-03	1.699E-03	4.361E-03		
3	160	1.268E	01	1.973E	00	3.835E-04	2.896E	02	6.815E-03	3.176E-03	8.151E-03		
3	161	1.268E	01	7.123E	-01	1.304E-04	2.896E	02	2.460E-03	1.146E-03	2.943E-03		
3	1	1.268E	01	1.186E	02	1.927E-02	2.896E	02	4.095E-01	1.596E-01	4.095E-01		
4	155	1.300E	01	1.455E	-01	1.766E-05	3.660E	02	3.976E-04	2.349E-04	4.757E-04		
4	157	1.300E	01	1.612E	01	1.792E-03	3.660E	02	4.405E-02	2.385E-02	4.829E-02		
4	158	1.300E	01	4.837E	01	5.379E-03	3.660E	02	1.322E-01	7.158E-02	1.449E-01		
4	159	1.300E	01	1.526E	00	1.851E-04	3.660E	02	4.169E-03	2.463E-03	4.987E-03		
4	160	1.300E	01	3.321E	00	4.030E-04	3.660E	02	9.076E-03	5.363E-03	1.086E-02		
4	161	1.300E	01	1.303E	00	1.581E-04	3.660E	02	3.561E-03	2.104E-03	4.259E-03		
5	155	1.301E	01	3.896E	-01	4.783E-05	3.648E	02	1.068E-03	6.269E-04	1.278E-03		
5	156	1.301E	01	5.133E	-01	6.301E-05	3.648E	02	1.407E-03	8.258E-04	1.683E-03		
5	158	1.301E	01	1.155E	02	1.300E-02	3.648E	02	3.167E-01	1.704E-01	3.472E-01		

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
9	158	1.299E 01	4.340E 01	5.211E-03	3.628E 02	1.196E-01	6.725E-02	1.381E-01
9	159	1.299E 01	3.728E 00	4.640E-04	3.628E 02	1.028E-02	5.988E-03	1.229E-02
9	160	1.299E 01	6.920E 00	8.611E-04	3.628E 02	1.907E-02	1.111E-02	2.281E-02
9	161	1.299E 01	2.119E 00	2.637E-04	3.628E 02	5.842E-03	3.404E-03	6.987E-03
9	1	1.299E 01	1.535E 02	1.597E-02	3.628E 02	4.231E-01	2.061E-01	4.231E-01
10	155	1.176E 01	7.428E-01	1.060E-03	1.077E 02	6.898E-03	1.176E-03	8.247E-03
10	156	1.176E 01	2.474E-01	3.530E-04	1.077E 02	2.297E-03	3.918E-04	2.747E-03
10	157	1.176E 01	6.301E 01	7.610E-02	1.077E 02	5.852E-01	8.445E-02	5.921E-01
10	158	1.176E 01	8.010E 01	9.674E-02	1.077E 02	7.438E-01	1.073E-01	7.526E-01
10	159	1.176E 01	1.749E 00	2.496E-03	1.077E 02	1.624E-02	2.770E-03	1.942E-02
10	160	1.176E 01	2.218E 00	3.165E-03	1.077E 02	2.060E-02	3.513E-03	2.463E-02
10	161	1.176E 01	1.019E 00	1.454E-03	1.077E 02	9.462E-03	1.613E-03	1.131E-02
10	1	1.176E 01	3.139E 01	3.747E-02	1.077E 02	2.915E-01	4.157E-02	2.915E-01
11	155	1.298E 01	3.576E 00	4.416E-04	3.632E 02	9.846E-03	5.763E-03	1.178E-02
11	156	1.298E 01	2.682E 00	3.312E-04	3.632E 02	7.385E-03	4.323E-03	8.833E-03
11	157	1.298E 01	7.502E 02	7.837E-02	3.632E 02	2.066E 00	1.023E 00	2.090E 00
11	158	1.298E 01	5.033E 02	5.257E-02	3.632E 02	1.386E 00	6.862E-01	1.402E 00
11	159	1.298E 01	5.967E 00	7.368E-04	3.632E 02	1.643E-02	9.617E-03	1.965E-02
11	160	1.298E 01	8.532E 00	1.053E-03	3.632E 02	2.349E-02	1.375E-02	2.810E-02
11	161	1.298E 01	3.609E 00	4.456E-04	3.632E 02	9.935E-03	5.816E-03	1.188E-02
11	1	1.298E 01	1.426E 02	1.472E-02	3.632E 02	3.925E-01	1.921E-01	3.925E-01
12	155	7.624E 00	8.487E-01	4.142E-04	2.100E 02	4.042E-03	1.124E-03	4.811E-03
12	159	7.624E 00	3.024E 00	1.476E-03	2.100E 02	1.440E-02	4.009E-03	1.714E-02
12	160	7.624E 00	3.164E 00	1.544E-03	2.100E 02	1.507E-02	4.190E-03	1.794E-02
12	161	7.624E 00	1.642E 00	8.012E-04	2.100E 02	7.819E-03	2.174E-03	9.306E-03
12	1	7.624E 00	6.733E 01	2.760E-02	2.100E 02	3.206E-01	7.491E-02	3.206E-01
13	157	7.738E 00	5.419E 01	2.538E-02	8.069E 01	6.716E-01	1.993E-01	6.815E-01
13	159	7.738E 00	9.501E-01	5.513E-04	8.069E 01	1.177E-02	4.329E-03	1.480E-02
13	160	7.738E 00	9.575E-01	9.556E-04	8.069E 01	1.187E-02	4.363E-03	1.492E-02
13	161	7.738E 00	4.727E-01	2.743E-04	8.069E 01	5.859E-03	2.154E-03	7.365E-03
13	1	7.738E 00	2.307E 01	1.065E-02	8.069E 01	2.859E-01	8.360E-02	2.859E-01

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
14	155	7.523E 00	1.717E 00	1.937E-04	1.945E 02	8.826E-03	7.095E-03	1.102E-02
14	157	7.523E 00	1.008E 02	9.237E-03	1.945E 02	5.180E-01	3.384E-01	5.255E-01
14	159	7.523E 00	2.814E 00	3.174E-04	1.945E 02	1.446E-02	1.163E-02	1.806E-02
14	160	7.523E 00	2.709E 00	3.056E-04	1.945E 02	1.392E-02	1.120E-02	1.738E-02
14	161	7.523E 00	1.603E 00	1.808E-04	1.945E 02	8.238E-03	6.623E-03	1.028E-02
14	1	7.523E 00	6.321E 01	5.712E-03	1.945E 02	3.249E-01	2.093E-01	3.249E-01
15	155	7.623E 00	4.984E-01	2.429E-04	2.105E 02	2.368E-03	6.588E-04	2.818E-03
15	156	7.623E 00	9.434E-02	4.598E-05	2.105E 02	4.482E-04	1.247E-04	5.335E-04
15	157	7.623E 00	0.0	0.0	2.105E 02	0.0	0.0	0.0
15	158	7.623E 00	2.305E 02	9.544E-02	2.105E 02	1.095E 00	2.590E-01	1.108E 00
15	159	7.623E 00	2.191E 00	1.068E-03	2.105E 02	1.041E-02	2.896E-03	1.239E-02
15	160	7.623E 00	3.376E 00	1.645E-03	2.105E 02	1.604E-02	4.462E-03	1.909E-02
15	161	7.623E 00	1.287E 00	6.271E-04	2.105E 02	6.114E-03	1.701E-03	7.277E-03
15	1	7.623E 00	5.694E 01	2.332E-02	2.105E 02	2.706E-01	6.324E-02	2.705E-01
16	155	7.546E 00	2.638E-01	3.042E-05	1.833E 02	1.439E-03	1.177E-03	1.807E-03
16	156	7.546E 00	0.0	0.0	1.833E 02	0.0	0.0	0.0
16	157	7.546E 00	0.0	0.0	1.833E 02	0.0	0.0	0.0
16	158	7.546E 00	2.518E 02	2.348E-02	1.833E 02	1.374E 00	9.080E-01	1.394E 00
16	159	7.546E 00	1.613E 00	1.860E-04	1.833E 02	8.802E-03	7.196E-03	1.105E-02
16	160	7.546E 00	1.941E 00	2.239E-04	1.833E 02	1.059E-02	8.659E-03	1.329E-02
16	161	7.546E 00	7.726E-01	8.910E-05	1.833E 02	4.216E-03	3.446E-03	5.291E-03
16	1	7.546E 00	4.670E 01	4.291E-03	1.833E 02	2.548E-01	1.660E-01	2.548E-01
17	155	7.597E 00	8.791E-02	3.958E-05	2.274E 02	3.866E-04	1.115E-04	4.597E-04
17	156	7.597E 00	8.491E-02	3.823E-05	2.274E 02	3.734E-04	1.077E-04	4.440E-04
17	157	7.597E 00	0.0	0.0	2.274E 02	0.0	0.0	0.0
17	158	7.597E 00	3.486E 01	1.425E-02	2.274E 02	1.533E-01	4.015E-02	1.655E-01
17	159	7.597E 00	9.332E-01	4.202E-04	2.274E 02	4.104E-03	1.184E-03	4.880E-03
17	160	7.597E 00	1.498E 00	6.746E-04	2.274E 02	6.589E-03	1.900E-03	7.835E-03
17	161	7.597E 00	5.927E-01	2.669E-04	2.274E 02	2.607E-03	7.518E-04	3.099E-03
17	1	7.597E 00	6.408E 01	2.427E-02	2.274E 02	2.818E-01	6.836E-02	2.818E-01
18	155	7.559E 00	8.792E-02	1.166E-05	1.628E 02	5.400E-04	4.237E-04	6.817E-04

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
18	156	7.559E 00	1.635E-01	2.167E-05	1.628E 02	1.004E-03	7.878E-04	1.268E-03
18	157	7.559E 00	0.0	0.0	1.628E 02	0.0	0.0	0.0
18	158	7.559E 00	3.798E 01	4.415E-03	1.628E 02	2.333E-01	1.605E-01	2.582E-01
18	159	7.559E 00	2.223E 00	2.947E-04	1.628E 02	1.365E-02	1.071E-02	1.724E-02
18	160	7.559E 00	8.432E-01	1.118E-04	1.628E 02	5.178E-03	4.063E-03	6.538E-03
18	161	7.559E 00	1.342E 00	1.779E-04	1.628E 02	8.244E-03	6.468E-03	1.041E-02
18	1	7.559E 00	4.427E 01	4.648E-03	1.628E 02	2.719E-01	1.689E-01	2.719E-01
19	155	7.543E 00	5.495E-02	6.267E-06	1.855E 02	2.962E-04	2.426E-04	3.716E-04
19	156	7.543E 00	0.0	0.0	1.855E 02	0.0	0.0	0.0
19	157	7.543E 00	0.0	0.0	1.855E 02	0.0	0.0	0.0
19	158	7.543E 00	5.638E 01	5.752E-03	1.855E 02	3.040E-01	2.227E-01	3.410E-01
19	159	7.543E 00	2.331E 00	2.658E-04	1.855E 02	1.257E-02	1.029E-02	1.576E-02
19	160	7.543E 00	1.426E 00	1.626E-04	1.855E 02	7.687E-03	6.296E-03	9.641E-03
19	161	7.543E 00	1.339E 00	1.527E-04	1.855E 02	7.220E-03	5.913E-03	9.055E-03
19	1	7.543E 00	5.128E 01	4.663E-03	1.855E 02	2.765E-01	1.809E-01	2.765E-01
20	155	7.615E 00	9.890E-02	4.706E-05	2.165E 02	4.569E-04	1.284E-04	5.436E-04
20	156	7.615E 00	1.319E-01	6.275E-05	2.165E 02	6.092E-04	1.712E-04	7.247E-04
20	157	7.615E 00	0.0	0.0	2.165E 02	0.0	0.0	0.0
20	158	7.615E 00	2.833E 01	1.239E-02	2.165E 02	1.309E-01	3.380E-02	1.431E-01
20	159	7.615E 00	7.458E-01	3.548E-04	2.165E 02	3.445E-03	9.689E-04	4.099E-03
20	160	7.615E 00	1.296E 00	6.165E-04	2.165E 02	5.986E-03	1.682E-03	7.121E-03
20	161	7.615E 00	5.128E-01	2.440E-04	2.165E 02	2.369E-03	6.697E-04	2.818E-03
20	1	7.615E 00	5.487E 01	2.194E-02	2.165E 02	2.535E-01	5.988E-02	2.535E-01
21	155	7.737E 00	0.0	0.0	8.138E 01	0.0	0.0	0.0
21	156	7.737E 00	0.0	0.0	8.138E 01	0.0	0.0	0.0
21	157	7.737E 00	0.0	0.0	8.138E 01	0.0	0.0	0.0
21	158	7.737E 00	2.785E 01	1.435E-02	8.138E 01	3.422E-01	1.124E-01	3.842E-01
21	159	7.737E 00	3.082E-01	1.778E-04	8.138E 01	3.787E-03	1.392E-03	4.758E-03
21	160	7.737E 00	1.016E 00	5.862E-04	8.138E 01	1.249E-02	4.590E-03	1.569E-02
21	161	7.737E 00	2.135E-01	1.231E-04	8.138E 01	2.623E-03	9.642E-04	3.296E-03
21	1	7.737E 00	2.441E 01	1.121E-02	8.138E 01	3.000E-01	8.777E-02	3.000E-01
22	155	7.541E 00	1.205E-01	1.363E-05	1.868E 02	6.449E-04	5.296E-04	8.086E-04

TABLE 6. R. 97

TEST NO. 0

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
22	156	7.541E 00	1.649E-01	1.864E-05	1.868E 02	8.825E-04	7.246E-04	1.106E-03
22	157	7.541E 00	3.172E 01	3.209E-03	1.868E 02	1.698E-01	1.247E-01	1.904E-01
22	158	7.541E 00	3.575E 01	3.617E-03	1.868E 02	1.914E-01	1.406E-01	2.147E-01
22	159	7.541E 00	2.226E 00	2.517E-04	1.868E 02	1.191E-02	9.782E-03	1.494E-02
22	160	7.541E 00	1.365E 00	1.544E-04	1.868E 02	7.308E-03	6.001E-03	9.163E-03
22	161	7.541E 00	1.395E 00	1.577E-04	1.868E 02	7.466E-03	6.130E-03	9.360E-03
22	1	7.541E 00	5.064E 01	4.568E-03	1.868E 02	2.711E-01	1.775E-01	2.711E-01
23	155	7.559E 00	1.994E-01	2.637E-05	1.635E 02	1.220E-03	9.565E-04	1.539E-03
23	156	7.559E 00	0.0	0.0	1.635E 02	0.0	0.0	0.0
23	157	7.559E 00	3.767E 01	4.442E-03	1.635E 02	2.305E-01	1.611E-01	2.593E-01
23	158	7.559E 00	5.474E 01	6.454E-03	1.635E 02	3.349E-01	2.341E-01	3.768E-01
23	159	7.559E 00	2.891E 00	3.823E-04	1.635E 02	1.768E-02	1.387E-02	2.232E-02
23	160	7.559E 00	2.137E 00	2.827E-04	1.635E 02	1.308E-02	1.025E-02	1.650E-02
23	161	7.559E 00	2.146E 00	2.838E-04	1.635E 02	1.313E-02	1.029E-02	1.657E-02
23	1	7.559E 00	4.253E 01	4.457E-03	1.635E 02	2.602E-01	1.617E-01	2.602E-01
24	155	7.541E 00	1.053E-01	1.192E-05	1.876E 02	5.612E-04	4.594E-04	7.032E-04
24	156	7.541E 00	2.174E-02	2.461E-06	1.876E 02	1.159E-04	9.486E-05	1.452E-04
24	157	7.541E 00	4.965E 01	5.029E-03	1.876E 02	2.647E-01	1.939E-01	2.968E-01
24	158	7.541E 00	7.222E 01	7.315E-03	1.876E 02	3.850E-01	2.820E-01	4.317E-01
24	159	7.541E 00	1.001E 00	1.133E-04	1.876E 02	5.336E-03	4.368E-03	6.687E-03
24	160	7.541E 00	1.017E 00	1.151E-04	1.876E 02	5.423E-03	4.439E-03	6.796E-03
24	161	7.541E 00	4.788E-01	5.420E-05	1.876E 02	2.552E-03	2.089E-03	3.199E-03
24	1	7.541E 00	4.935E 01	4.458E-03	1.876E 02	2.631E-01	1.719E-01	2.631E-01
25	155	7.639E 00	1.997E-01	9.997E-06	2.661E 02	7.505E-04	9.627E-04	9.476E-04
25	156	7.639E 00	3.188E-01	1.596E-05	2.661E 02	1.198E-03	1.537E-03	1.513E-03
25	157	7.639E 00	4.262E 01	1.902E-03	2.661E 02	1.602E-01	1.831E-01	1.803E-01
25	158	7.639E 00	7.551E 01	3.369E-03	2.661E 02	2.838E-01	3.244E-01	3.194E-01
25	159	7.639E 00	2.862E 00	1.433E-04	2.661E 02	1.076E-02	1.380E-02	1.358E-02
25	160	7.639E 00	3.146E 00	1.575E-04	2.661E 02	1.182E-02	1.517E-02	1.493E-02
25	161	7.639E 00	1.785E 00	8.938E-05	2.661E 02	6.709E-03	8.606E-03	8.471E-03
25	1	7.639E 00	6.661E 01	2.641E-03	2.661E 02	2.503E-01	2.543E-01	2.503E-01
26	155	7.589E 00	3.974E-01	1.769E-04	2.284E 02	1.736E-03	5.032E-04	2.064E-03

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
26	156	7.589E 00	1.087E-02	4.839E-06	2.289E 02	4.748E-05	1.377E-05	5.645E-05
26	157	7.589E 00	5.365E 00	2.307E-03	2.289E 02	2.343E-02	6.564E-03	2.692E-02
26	158	7.589E 00	9.739E 00	4.189E-03	2.289E 02	4.254E-02	1.192E-02	4.887E-02
26	159	7.589E 00	1.817E-01	8.091E-05	2.289E 02	7.938E-04	2.302E-04	9.439E-04
26	160	7.589E 00	6.868E-01	3.058E-04	2.289E 02	3.000E-03	8.698E-04	3.567E-03
26	161	7.589E 00	3.032E-01	1.350E-04	2.289E 02	1.324E-03	3.840E-04	1.575E-03
26	1	7.589E 00	4.840E 00	1.812E-03	2.289E 02	2.114E-02	5.155E-03	2.114E-02
27	155	7.636E 00	7.480E-01	3.852E-05	2.612E 02	2.864E-03	3.631E-03	3.618E-03
27	156	7.636E 00	1.413E-01	7.279E-06	2.612E 02	5.411E-04	6.861E-04	6.836E-04
27	157	7.636E 00	2.415E 01	1.186E-03	2.612E 02	9.247E-02	1.118E-01	1.114E-01
27	158	7.636E 00	3.542E 01	1.739E-03	2.612E 02	1.356E-01	1.640E-01	1.633E-01
27	159	7.636E 00	1.907E 00	9.820E-05	2.612E 02	7.300E-03	9.257E-03	9.222E-03
27	160	7.636E 00	3.000E 00	1.545E-04	2.612E 02	1.149E-02	1.457E-02	1.451E-02
27	161	7.636E 00	3.770E 00	1.942E-04	2.612E 02	1.443E-02	1.830E-02	1.824E-02
28	155	7.614E 00	3.752E-01	1.770E-04	2.161E 02	1.736E-03	4.902E-04	2.066E-03
28	156	7.614E 00	9.650E-02	4.554E-05	2.161E 02	4.466E-04	1.261E-04	5.314E-04
28	157	7.614E 00	4.113E 00	1.941E-03	2.161E 02	1.904E-02	5.374E-03	2.265E-02
28	158	7.614E 00	2.678E 00	1.264E-03	2.161E 02	1.239E-02	3.499E-03	1.475E-02
28	159	7.614E 00	6.458E-01	3.048E-04	2.161E 02	2.989E-03	8.438E-04	3.557E-03
28	160	7.614E 00	1.192E 00	5.623E-04	2.161E 02	5.515E-03	1.557E-03	6.562E-03
28	161	7.614E 00	1.031E 00	4.865E-04	2.161E 02	4.772E-03	1.347E-03	5.678E-03
29	155	7.545E 00	8.490E-01	9.804E-05	1.828E 02	4.644E-03	3.799E-03	5.831E-03
29	156	7.545E 00	1.222E-01	1.412E-05	1.828E 02	6.687E-04	5.469E-04	8.395E-04
29	157	7.545E 00	7.054E 00	8.145E-04	1.828E 02	3.859E-02	3.156E-02	4.844E-02
29	158	7.545E 00	1.170E 01	1.351E-03	1.828E 02	6.402E-02	5.236E-02	8.037E-02
29	159	7.545E 00	1.505E 00	1.738E-04	1.828E 02	8.233E-03	6.733E-03	1.034E-02
29	160	7.545E 00	4.648E 00	5.367E-04	1.828E 02	2.543E-02	2.079E-02	3.192E-02
29	161	7.545E 00	1.424E 00	1.645E-04	1.828E 02	7.792E-03	6.373E-03	9.782E-03
30	155	7.544E 00	3.751E-01	4.290E-05	1.848E 02	2.030E-03	1.663E-03	2.547E-03
30	156	7.544E 00	3.153E-01	3.606E-05	1.848E 02	1.706E-03	1.398E-03	2.141E-03
30	157	7.544E 00	1.414E 01	1.544E-03	1.848E 02	7.652E-02	5.985E-02	9.167E-02

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
30	158	7.544E 00	2.805E 01	3.063E-03	1.848E 02	1.518E-01	1.187E-01	1.819E-01
30	159	7.544E 00	1.073E 00	1.227E-04	1.848E 02	5.806E-03	4.756E-03	7.284E-03
30	160	7.544E 00	1.631E 00	2.094E-04	1.848E 02	9.909E-03	8.116E-03	1.243E-02
30	161	7.544E 00	1.746E 00	1.997E-04	1.848E 02	9.451E-03	7.741E-03	1.186E-02
31	155	7.591E 00	9.055E-01	4.034E-04	2.293E 02	3.948E-03	1.144E-03	4.694E-03
31	156	7.591E 00	5.871E-01	2.616E-04	2.293E 02	2.560E-03	7.419E-04	3.043E-03
31	157	7.591E 00	1.966E 02	7.453E-02	2.293E 02	8.574E-01	2.114E-01	8.672E-01
31	158	7.591E 00	1.840E 02	6.976E-02	2.293E 02	8.025E-01	1.979E-01	8.117E-01
31	159	7.591E 00	2.807E 00	1.251E-03	2.293E 02	1.224E-02	3.548E-03	1.455E-02
31	160	7.591E 00	0.0	0.0	2.293E 02	0.0	0.0	0.0
31	161	7.591E 00	1.671E 00	7.447E-04	2.293E 02	7.288E-03	2.112E-03	8.665E-03
31	1	7.591E 00	6.008E 01	2.251E-02	2.293E 02	2.620E-01	6.386E-02	2.620E-01
32	155	7.739E 00	2.077E-01	1.212E-04	7.999E 01	2.597E-03	9.553E-04	3.267E-03
32	156	7.739E 00	1.183E-01	6.903E-05	7.999E 01	1.479E-03	5.440E-04	1.860E-03
32	157	7.739E 00	6.695E 01	3.152E-02	7.999E 01	8.370E-01	2.484E-01	8.494E-01
32	158	7.739E 00	6.852E 01	3.226E-02	7.999E 01	8.566E-01	2.542E-01	8.693E-01
32	159	7.739E 00	8.220E-01	4.797E-04	7.999E 01	1.028E-02	3.780E-03	1.293E-02
32	161	7.739E 00	4.489E-01	2.619E-04	7.999E 01	5.611E-03	2.064E-03	7.059E-03
32	1	7.739E 00	2.172E 01	1.007E-02	7.999E 01	2.715E-01	7.939E-02	2.715E-01
33	155	7.737E 00	1.118E-01	6.448E-05	8.138E 01	1.373E-03	5.048E-04	1.726E-03
33	156	7.737E 00	2.259E-01	1.303E-04	8.138E 01	2.775E-03	1.020E-03	3.487E-03
33	157	7.737E 00	5.819E 01	2.711E-02	8.138E 01	7.150E-01	2.123E-01	7.256E-01
33	158	7.737E 00	7.953E 01	3.705E-02	8.138E 01	9.772E-01	2.901E-01	9.917E-01
33	159	7.737E 00	7.445E-01	4.295E-04	8.138E 01	9.149E-03	3.363E-03	1.149E-02
33	161	7.737E 00	4.421E-01	2.550E-04	8.138E 01	5.433E-03	1.997E-03	6.825E-03
33	1	7.737E 00	2.526E 01	1.160E-02	8.138E 01	3.104E-01	9.080E-02	3.104E-01
34	155	7.782E 00	5.860E 00	6.812E-05	1.458E 03	4.019E-03	6.979E-03	4.773E-03
34	156	7.782E 00	1.795E 00	2.086E-05	1.458E 03	1.231E-03	2.137E-03	1.462E-03
34	157	7.782E 00	1.677E 02	1.884E-03	1.458E 03	1.150E-01	1.930E-01	1.320E-01
34	158	7.782E 00	2.662E 02	2.990E-03	1.458E 03	1.825E-01	3.063E-01	2.095E-01
34	159	7.782E 00	1.314E 01	1.528E-04	1.458E 03	9.014E-03	1.565E-02	1.070E-02

RUN	CAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
34	161	7.782E 00	2.669E 01	3.102E-04	1.458E 03	1.830E-02	3.178E-02	2.173E-02
35	155	7.168E 00	2.556E 00	2.190E-05	1.902E 03	1.344E-03	2.619E-03	1.591E-03
35	156	7.168E 00	4.615E 00	3.954E-05	1.902E 03	2.427E-03	4.727E-03	2.873E-03
35	157	7.168E 00	2.929E 02	2.312E-03	1.902E 03	1.540E-01	2.764E-01	1.680E-01
35	158	7.168E 00	3.666E 02	2.894E-03	1.902E 03	1.928E-01	3.460E-01	2.103E-01
35	159	7.168E 00	2.392E 01	2.050E-04	1.902E 03	1.258E-02	2.451E-02	1.489E-02
35	161	7.168E 00	1.632E 01	1.399E-04	1.902E 03	8.583E-03	1.672E-02	1.016E-02
36	155	7.556E 00	7.230E-01	9.190E-05	1.687E 02	4.285E-03	3.404E-03	5.401E-03
36	156	7.556E 00	1.136E-01	1.444E-05	1.687E 02	6.734E-04	5.350E-04	8.487E-04
36	157	7.556E 00	5.319E 00	6.761E-04	1.687E 02	3.153E-02	2.505E-02	3.974E-02
36	158	7.556E 00	1.744E 01	2.216E-03	1.687E 02	1.034E-01	8.211E-02	1.303E-01
36	159	7.556E 00	1.664E 00	2.115E-04	1.687E 02	9.864E-03	7.836E-03	1.243E-02
36	161	7.556E 00	1.365E 00	1.735E-04	1.687E 02	8.092E-03	6.429E-03	1.020E-02
37	218	7.615E 00	1.393E 02	7.256E-03	2.654E 02	5.250E-01	6.324E-01	6.488E-01
37	222	7.615E 00	5.375E 00	2.799E-04	2.654E 02	2.026E-02	2.440E-02	2.503E-02
37	223	7.615E 00	8.137E 00	4.238E-04	2.654E 02	3.066E-02	3.693E-02	3.789E-02
37	224	7.615E 00	1.051E 01	5.473E-04	2.654E 02	3.960E-02	4.770E-02	4.894E-02
37	225	7.615E 00	1.612E 00	8.396E-05	2.654E 02	6.075E-03	7.317E-03	7.507E-03
37	228	7.615E 00	6.210E-01	3.234E-05	2.654E 02	2.340E-03	2.819E-03	2.892E-03
37	229	7.615E 00	7.750E 00	4.036E-04	2.654E 02	2.920E-02	3.517E-02	3.609E-02
37	234	7.615E 00	3.139E 01	1.635E-03	2.654E 02	1.183E-01	1.425E-01	1.462E-01
37	236	7.615E 00	6.224E 00	3.241E-04	2.654E 02	2.345E-02	2.825E-02	2.898E-02
37	239	7.615E 00	9.733E-01	5.069E-05	2.654E 02	3.668E-03	4.418E-03	4.533E-03
37	240	7.615E 00	2.427E 02	1.023E-02	2.654E 02	9.147E-01	8.916E-01	9.147E-01
37	241	7.615E 00	1.976E 02	8.328E-03	2.654E 02	7.447E-01	7.258E-01	7.447E-01
37	250	7.615E 00	1.585E 02	7.289E-03	2.654E 02	5.973E-01	6.353E-01	6.518E-01
37	251	7.615E 00	1.958E 02	9.007E-03	2.654E 02	7.380E-01	7.850E-01	8.053E-01
37	252	7.615E 00	2.361E 02	1.086E-02	2.654E 02	8.899E-01	9.466E-01	9.711E-01
37	253	7.615E 00	2.077E 01	1.162E-03	2.654E 02	7.827E-02	1.012E-01	1.039E-01
37	254	7.615E 00	1.143E 01	5.955E-04	2.654E 02	4.309E-02	5.190E-02	5.324E-02
37	257	7.615E 00	3.514E 01	1.823E-03	2.654E 02	1.324E-01	1.589E-01	1.630E-01
37	258	7.615E 00	7.095E 01	3.695E-03	2.654E 02	2.674E-01	3.220E-01	3.304E-01

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
37	261	7.615E 00	5.905E 00	3.075E-04	2.654E 02	2.225E-02	2.680E-02	2.750E-02
37	265	7.615E 00	1.502E 01	7.821E-04	2.654E 02	5.660E-02	6.816E-02	6.993E-02
37	268	7.615E 00	7.443E-01	3.876E-05	2.654E 02	2.805E-03	3.378E-03	3.466E-03
37	270	7.615E 00	3.399E 00	1.770E-04	2.654E 02	1.281E-02	1.543E-02	1.583E-02
37	272	7.615E 00	4.541E 02	1.914E-02	2.654E 02	1.711E 00	1.668E 00	1.711E 00
37	273	7.615E 00	3.650E 02	1.538E-02	2.654E 02	1.375E 00	1.341E 00	1.375E 00
37	274	7.615E 00	2.848E 01	1.480E-03	2.654E 02	1.073E-01	1.290E-01	1.324E-01
37	276	7.615E 00	8.929E 00	4.642E-04	2.654E 02	3.365E-02	4.046E-02	4.151E-02
37	277	7.615E 00	4.365E 00	2.273E-04	2.654E 02	1.645E-02	1.981E-02	2.033E-02
37	278	7.615E 00	5.437E-01	2.832E-05	2.654E 02	2.049E-03	2.468E-03	2.532E-03
37	280	7.615E 00	1.309E 01	6.804E-04	2.654E 02	4.933E-02	5.930E-02	6.084E-02
37	1	7.615E 00	7.742E 01	3.263E-03	2.654E 02	2.918E-01	2.844E-01	2.918E-01
38	217	7.620E 00	1.698E 02	8.658E-03	2.722E 02	6.238E-01	7.528E-01	7.696E-01
38	218	7.620E 00	1.478E 02	7.536E-03	2.722E 02	5.430E-01	6.552E-01	6.698E-01
38	219	7.620E 00	1.332E 02	6.790E-03	2.722E 02	4.892E-01	5.904E-01	6.039E-01
38	220	7.620E 00	1.443E 02	7.357E-03	2.722E 02	5.300E-01	6.396E-01	6.539E-01
38	221	7.620E 00	1.411E 02	7.193E-03	2.722E 02	5.183E-01	6.254E-01	6.394E-01
38	222	7.620E 00	5.880E 00	2.998E-04	2.722E 02	2.160E-02	2.607E-02	2.665E-02
38	223	7.620E 00	7.982E 00	4.070E-04	2.722E 02	2.932E-02	3.539E-02	3.617E-02
38	224	7.620E 00	8.919E 00	4.547E-04	2.722E 02	3.276E-02	3.954E-02	4.042E-02
38	225	7.620E 00	2.063E 00	1.052E-04	2.722E 02	7.579E-03	9.147E-03	9.351E-03
38	228	7.620E 00	9.798E-01	4.995E-05	2.722E 02	3.599E-03	4.343E-03	4.440E-03
38	229	7.620E 00	8.034E 00	4.096E-04	2.722E 02	2.951E-02	3.562E-02	3.641E-02
38	234	7.620E 00	5.508E 01	2.808E-03	2.722E 02	2.023E-01	2.442E-01	2.496E-01
38	236	7.620E 00	7.066E 00	3.603E-04	2.722E 02	2.596E-02	3.132E-02	3.202E-02
38	239	7.620E 00	1.059E 00	5.398E-05	2.722E 02	3.889E-03	4.693E-03	4.798E-03
38	240	7.620E 00	2.399E 02	9.916E-03	2.722E 02	8.814E-01	8.622E-01	8.814E-01
38	241	7.620E 00	1.830E 02	7.565E-03	2.722E 02	6.724E-01	6.577E-01	6.724E-01
38	242	7.620E 00	5.069E 01	2.575E-03	2.722E 02	1.862E-01	2.239E-01	2.289E-01
38	245	7.620E 00	2.112E 01	1.077E-03	2.722E 02	7.758E-02	9.362E-02	9.570E-02
38	248	7.620E 00	4.891E 01	2.493E-03	2.722E 02	1.797E-01	2.168E-01	2.216E-01
38	250	7.620E 00	1.476E 02	6.652E-03	2.722E 02	5.421E-01	5.783E-01	5.912E-01
38	251	7.620E 00	1.919E 02	8.650E-03	2.722E 02	7.050E-01	7.521E-01	7.689E-01
38	252	7.620E 00	1.961E 02	8.837E-03	2.722E 02	7.202E-01	7.683E-01	7.854E-01

RUN	PAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
38	253	7.620E 00	2.416E 01	1.322E-03	2.722E 02	8.875E-02	1.150E-01	1.175E-01
38	254	7.620E 00	6.444E 00	3.286E-04	2.722E 02	2.367E-02	2.857E-02	2.920E-02
38	258	7.620E 00	4.576E 01	2.333E-03	2.722E 02	1.681E-01	2.029E-01	2.074E-01
38	261	7.620E 00	1.808E 01	9.220E-04	2.722E 02	6.643E-02	8.016E-02	8.195E-02
38	265	7.620E 00	1.568E 01	7.994E-04	2.722E 02	5.760E-02	6.951E-02	7.106E-02
38	268	7.620E 00	6.993E-01	3.565E-05	2.722E 02	2.569E-03	3.100E-03	3.169E-03
39	270	7.620E 00	3.640E 00	1.856E-04	2.722E 02	1.337E-02	1.614E-02	1.650E-02
38	272	7.620E 00	3.921E 02	1.620E-02	2.722E 02	1.440E 00	1.409E 00	1.440E 00
38	273	7.620E 00	2.957E 02	1.222E-02	2.722E 02	1.086E 00	1.063E 00	1.086E 00
38	274	7.620E 00	2.738E 01	1.393E-03	2.722E 02	1.006E-01	1.211E-01	1.238E-01
38	276	7.620E 00	1.144E 01	5.824E-04	2.722E 02	4.203E-02	5.063E-02	5.176E-02
38	277	7.620E 00	6.503E 00	3.315E-04	2.722E 02	2.389E-02	2.883E-02	2.947E-02
38	278	7.620E 00	7.698E-01	3.925E-05	2.722E 02	2.828E-03	3.412E-03	3.488E-03
38	279	7.620E 00	6.984E 01	3.554E-03	2.722E 02	2.566E-01	3.091E-01	3.159E-01
38	280	7.620E 00	1.248E 01	6.350E-04	2.722E 02	4.584E-02	5.522E-02	5.645E-02
38	281	7.620E 00	2.469E 02	1.259E-02	2.722E 02	9.071E-01	1.095E 00	1.119E 00
38	1	7.620E 00	7.123E 01	2.944E-03	2.722E 02	2.617E-01	2.560E-01	2.617E-01
39	217	7.617E 00	1.872E 02	9.714E-03	2.650E 02	7.065E-01	8.540E-01	8.733E-01
39	218	7.617E 00	1.518E 02	7.879E-03	2.650E 02	5.730E-01	6.927E-01	7.083E-01
39	219	7.617E 00	1.485E 02	7.708E-03	2.650E 02	5.606E-01	6.777E-01	6.929E-01
39	220	7.617E 00	1.682E 02	8.726E-03	2.650E 02	6.346E-01	7.672E-01	7.845E-01
39	221	7.617E 00	1.786E 02	9.269E-03	2.650E 02	6.742E-01	8.150E-01	8.333E-01
39	222	7.617E 00	5.336E 00	2.769E-04	2.650E 02	2.014E-02	2.434E-02	2.489E-02
39	223	7.617E 00	5.964E 00	3.095E-04	2.650E 02	2.251E-02	2.721E-02	2.782E-02
39	224	7.617E 00	1.072E 01	5.561E-04	2.650E 02	4.044E-02	4.889E-02	4.999E-02
39	225	7.617E 00	1.792E 00	9.300E-05	2.650E 02	6.763E-03	8.176E-03	8.360E-03
39	227	7.617E 00	1.611E 02	8.359E-03	2.650E 02	6.080E-01	7.350E-01	7.515E-01
39	229	7.617E 00	7.543E 00	3.914E-04	2.650E 02	2.846E-02	3.441E-02	3.518E-02
39	231	7.617E 00	1.229E 01	6.376E-04	2.650E 02	4.637E-02	5.606E-02	5.732E-02
39	234	7.617E 00	9.248E 00	4.798E-04	2.650E 02	3.490E-02	4.219E-02	4.314E-02
39	236	7.617E 00	7.328E 00	3.802E-04	2.650E 02	2.765E-02	3.343E-02	3.418E-02
39	239	7.617E 00	3.093E-01	1.605E-05	2.650E 02	1.167E-03	1.411E-03	1.443E-03
39	240	7.617E 00	2.463E 02	1.034E-02	2.650E 02	9.295E-01	9.091E-01	9.295E-01
39	241	7.617E 00	1.801E 02	7.562E-03	2.650E 02	6.798E-01	6.649E-01	6.798E-01

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(I)	Q(CW)/Q(I)	H	H/H(I)
39	242	7.617E 00	5.121E 01	2.647E-03	2.650E 02	1.932E-01	2.328E-01	2.380E-01
39	245	7.617E 00	2.019E 01	1.048E-03	2.650E 02	7.620E-02	9.212E-02	9.419E-02
39	248	7.617E 00	4.677E 01	2.427E-03	2.650E 02	1.765E-01	2.134E-01	2.182E-01
39	250	7.617E 00	1.401E 02	6.419E-03	2.650E 02	5.287E-01	5.644E-01	5.771E-01
39	251	7.617E 00	2.315E 02	1.061E-02	2.650E 02	8.737E-01	9.326E-01	9.536E-01
39	252	7.617E 00	2.458E 02	1.126E-02	2.650E 02	9.275E-01	9.900E-01	1.012E 00
39	253	7.617E 00	1.994E 01	1.111E-03	2.650E 02	7.524E-02	9.770E-02	9.990E-02
39	254	7.617E 00	9.822E 00	5.096E-04	2.650E 02	3.707E-02	4.481E-02	4.582E-02
39	257	7.617E 00	3.572E 01	1.847E-03	2.650E 02	1.348E-01	1.624E-01	1.660E-01
39	258	7.617E 00	2.960E 01	1.536E-03	2.650E 02	1.117E-01	1.350E-01	1.381E-01
39	259	7.617E 00	5.513E 01	2.850E-03	2.650E 02	2.081E-01	2.506E-01	2.563E-01
39	261	7.617E 00	4.122E 00	2.139E-04	2.650E 02	1.556E-02	1.881E-02	1.923E-02
39	230	7.617E 00	8.068E 00	4.186E-04	2.650E 02	3.045E-02	3.681E-02	3.764E-02
39	268	7.617E 00	5.264E-01	2.731E-05	2.650E 02	1.986E-03	2.401E-03	2.455E-03
39	270	7.617E 00	3.658E 00	1.898E-04	2.650E 02	1.381E-02	1.669E-02	1.707E-02
39	272	7.617E 00	2.943E 02	1.235E-02	2.650E 02	1.110E 00	1.086E 00	1.110E 00
39	273	7.617E 00	3.185E 02	1.337E-02	2.650E 02	1.202E 00	1.176E 00	1.202E 00
39	274	7.617E 00	9.114E 00	4.720E-04	2.650E 02	3.439E-02	4.150E-02	4.244E-02
39	276	7.617E 00	8.129E 00	4.210E-04	2.650E 02	3.067E-02	3.702E-02	3.785E-02
39	277	7.617E 00	6.843E 00	3.550E-04	2.650E 02	2.582E-02	3.122E-02	3.192E-02
39	278	7.617E 00	9.944E-01	5.160E-05	2.650E 02	3.752E-03	4.536E-03	4.639E-03
39	279	7.617E 00	8.748E 01	4.531E-03	2.650E 02	3.301E-01	3.983E-01	4.073E-01
39	280	7.617E 00	7.908E 00	4.096E-04	2.650E 02	2.984E-02	3.601E-02	3.682E-02
39	281	7.617E 00	1.914E 02	9.932E-03	2.650E 02	7.224E-01	8.733E-01	8.929E-01
39	1	7.617E 00	7.650E 01	3.211E-03	2.650E 02	2.887E-01	2.823E-01	2.887E-01
40	217	7.749E 00	9.721E 00	5.098E-03	8.506E 01	1.143E-01	4.273E-02	1.409E-01
40	218	7.749E 00	2.431E 01	1.275E-02	8.506E 01	2.858E-01	1.069E-01	3.524E-01
40	219	7.749E 00	2.531E 01	1.328E-02	8.506E 01	2.976E-01	1.113E-01	3.669E-01
40	220	7.749E 00	2.753E 01	1.444E-02	8.506E 01	3.237E-01	1.210E-01	3.991E-01
40	221	7.749E 00	2.645E 01	1.387E-02	8.506E 01	3.110E-01	1.163E-01	3.834E-01
40	222	7.749E 00	1.361E-01	7.140E-05	8.506E 01	1.601E-03	5.985E-04	1.973E-03
40	223	7.749E 00	3.744E-01	1.964E-04	8.506E 01	4.402E-03	1.646E-03	5.427E-03
40	224	7.749E 00	4.199E 00	2.202E-03	8.506E 01	4.936E-02	1.846E-02	6.086E-02
40	225	7.749E 00	2.381E-01	1.249E-04	8.506E 01	2.799E-03	1.047E-03	3.451E-03

RUN	GAGE	H	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
41	218	7.739E 00	2.954E 01	1.712E-02	7.964E 01	3.709E-01	1.331E-01	4.581E-01
41	219	7.739E 00	3.043E 01	1.764E-02	7.964E 01	3.821E-01	1.371E-01	4.719E-01
41	220	7.739E 00	2.859E 01	1.657E-02	7.964E 01	3.590E-01	1.288E-01	4.434E-01
41	221	7.739E 00	2.386E 01	1.383E-02	7.964E 01	2.996E-01	1.075E-01	3.700E-01
41	222	7.739E 00	1.236E-01	7.166E-05	7.964E 01	1.552E-03	5.570E-04	1.917E-03
41	223	7.739E 00	2.839E 00	1.645E-03	7.964E 01	3.564E-02	1.279E-02	4.402E-02
41	224	7.739E 00	5.982E-01	3.467E-04	7.964E 01	7.510E-03	2.695E-03	9.276E-03
41	225	7.739E 00	4.741E-01	2.748E-04	7.964E 01	5.953E-03	2.136E-03	7.352E-03
41	227	7.739E 00	2.463E 00	1.427E-03	7.964E 01	3.092E-02	1.110E-02	3.819E-02
41	228	7.739E 00	5.352E-02	3.102E-05	7.964E 01	6.720E-04	2.411E-04	8.299E-04
41	229	7.739E 00	3.724E-01	2.159E-04	7.964E 01	4.676E-03	1.678E-03	5.775E-03
41	231	7.739E 00	9.167E-01	5.313E-04	7.964E 01	1.151E-02	4.130E-03	1.421E-02
41	234	7.739E 00	1.109E 00	6.431E-04	7.964E 01	1.393E-02	4.999E-03	1.720E-02
41	236	7.739E 00	5.873E-01	3.404E-04	7.964E 01	7.374E-03	2.646E-03	9.107E-03
41	239	7.739E 00	3.015E-01	1.747E-04	7.964E 01	3.785E-03	1.358E-03	4.675E-03
41	240	7.739E 00	6.729E 01	3.158E-02	7.964E 01	8.448E-01	2.455E-01	8.448E-01
41	241	7.739E 00	5.168E 01	2.425E-02	7.964E 01	6.489E-01	1.885E-01	6.489E-01
41	242	7.739E 00	4.500E 00	2.599E-03	7.964E 01	5.650E-02	2.020E-02	6.952E-02
41	245	7.739E 00	1.666E 00	9.655E-04	7.964E 01	2.091E-02	7.505E-03	2.583E-02
41	248	7.739E 00	1.362E 00	7.895E-04	7.964E 01	1.710E-02	6.137E-03	2.112E-02
41	250	7.739E 00	3.569E 01	1.828E-02	7.964E 01	4.481E-01	1.421E-01	4.889E-01
41	251	7.739E 00	3.453E 01	1.768E-02	7.964E 01	4.335E-01	1.374E-01	4.730E-01
41	252	7.739E 00	4.028E 01	2.062E-02	7.964E 01	5.057E-01	1.603E-01	5.518E-01
41	253	7.739E 00	2.261E 00	1.407E-03	7.964E 01	2.838E-02	1.094E-02	3.764E-02
41	254	7.739E 00	1.337E 00	7.747E-04	7.964E 01	1.678E-02	6.022E-03	2.073E-02
41	257	7.739E 00	2.897E 00	1.673E-03	7.964E 01	3.637E-02	1.300E-02	4.476E-02
41	258	7.739E 00	2.069E 00	1.199E-03	7.964E 01	2.598E-02	9.323E-03	3.209E-02
41	259	7.739E 00	2.785E 00	1.609E-03	7.964E 01	3.497E-02	1.250E-02	4.304E-02
41	261	7.739E 00	1.065E-01	6.171E-05	7.964E 01	1.337E-03	4.797E-04	1.651E-03
41	230	7.739E 00	1.318E 00	7.637E-04	7.964E 01	1.654E-02	5.937E-03	2.043E-02
41	268	7.739E 00	-2.836E-02	-1.644E-05	7.964E 01	-3.560E-04	-1.278E-04	-4.397E-04
41	270	7.739E 00	3.406E-01	1.974E-04	7.964E 01	4.277E-03	1.535E-03	5.282E-03
41	272	7.739E 00	1.284E 02	6.025E-02	7.964E 01	1.612E 00	4.683E-01	1.612E 00
41	273	7.739E 00	9.837E 01	4.617E-02	7.964E 01	1.235E 00	3.589E-01	1.235E 00
41	274	7.739E 00	1.470E 00	8.506E-04	7.964E 01	1.846E-02	6.612E-03	2.276E-02

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
40	227	7.749E 00	6.636E 00	3.481E-03	8.506E 01	7.802E-02	2.917E-02	9.619E-02
40	228	7.749E 00	-5.455E-02	-2.861E-05	8.506E 01	-6.414E-04	-2.398E-04	-7.908E-04
40	229	7.749E 00	1.027E 00	5.384E-04	8.506E 01	1.207E-02	4.513E-03	1.488E-02
40	231	7.749E 00	3.055E 00	1.602E-03	8.506E 01	3.591E-02	1.343E-02	4.428E-02
40	234	7.749E 00	9.589E-01	5.029E-04	8.506E 01	1.127E-02	4.215E-03	1.390E-02
40	236	7.749E 00	1.167E 00	6.122E-04	8.506E 01	1.372E-02	5.131E-03	1.692E-02
40	239	7.749E 00	1.084E-01	5.684E-05	8.506E 01	1.274E-03	4.764E-04	1.571E-03
40	240	7.749E 00	6.905E 01	2.937E-02	8.506E 01	8.118E-01	2.462E-01	8.118E-01
40	241	7.749E 00	5.515E 01	2.346E-02	8.506E 01	6.484E-01	1.966E-01	6.484E-01
40	242	7.749E 00	4.757E 00	2.486E-03	8.506E 01	5.593E-02	2.084E-02	6.872E-02
40	245	7.749E 00	1.840E 00	9.651E-04	8.506E 01	2.163E-02	8.090E-03	2.667E-02
40	248	7.749E 00	1.397E 00	7.326E-04	8.506E 01	1.642E-02	6.140E-03	2.025E-02
40	250	7.749E 00	3.470E 01	1.609E-02	8.506E 01	4.079E-01	1.349E-01	4.448E-01
40	251	7.749E 00	4.409E 01	2.045E-02	8.506E 01	5.184E-01	1.714E-01	5.652E-01
40	252	7.749E 00	4.944E 01	2.293E-02	8.506E 01	5.813E-01	1.922E-01	6.338E-01
40	253	7.749E 00	2.373E 00	1.336E-03	8.506E 01	2.790E-02	1.120E-02	3.692E-02
40	254	7.749E 00	2.568E 00	1.347E-03	8.506E 01	3.019E-02	1.129E-02	3.723E-02
40	257	7.749E 00	3.000E 00	1.568E-03	8.506E 01	3.527E-02	1.314E-02	4.333E-02
40	258	7.749E 00	2.507E 00	1.315E-03	8.506E 01	2.948E-02	1.102E-02	3.634E-02
40	259	7.749E 00	2.972E 00	1.553E-03	8.506E 01	3.494E-02	1.302E-02	4.293E-02
40	261	7.749E 00	1.146E-01	6.009E-05	8.506E 01	1.347E-03	5.037E-04	1.661E-03
40	230	7.749E 00	1.846E 00	9.681E-04	8.506E 01	2.170E-02	8.114E-03	2.675E-02
40	268	7.749E 00	-1.440E-02	-7.552E-06	8.506E 01	-1.693E-04	-6.330E-05	-2.087E-04
40	270	7.749E 00	2.513E-01	1.318E-04	8.506E 01	2.954E-03	1.105E-03	3.643E-03
40	272	7.749E 00	1.539E 02	6.547E-02	8.506E 01	1.809E 00	5.488E-01	1.809E 00
40	273	7.749E 00	1.105E 02	4.700E-02	8.506E 01	1.299E 00	3.940E-01	1.299E 00
40	274	7.749E 00	1.433E 00	7.503E-04	8.506E 01	1.685E-02	6.289E-03	2.074E-02
40	276	7.749E 00	2.391E 00	1.252E-03	8.506E 01	2.811E-02	1.049E-02	3.460E-02
40	277	7.749E 00	1.986E-01	1.042E-04	8.506E 01	2.335E-03	8.733E-04	2.880E-03
40	278	7.749E 00	6.423E-01	3.369E-04	8.506E 01	7.552E-03	2.824E-03	9.311E-03
40	279	7.749E 00	4.871E 00	2.550E-03	8.506E 01	5.727E-02	2.138E-02	7.048E-02
40	280	7.749E 00	1.371E 00	7.180E-04	8.506E 01	1.612E-02	6.018E-03	1.984E-02
40	281	7.749E 00	2.776E 01	1.456E-02	8.506E 01	3.264E-01	1.220E-01	4.024E-01
40	1	7.749E 00	2.499E 01	1.063E-02	8.506E 01	2.938E-01	8.911E-02	2.938E-01
41	217	7.739E 00	2.709E 01	1.570E-02	7.964E 01	3.401E-01	1.221E-01	4.201E-01

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
41	276	7.739E 00	1.909E 00	1.105E-03	7.964E 01	2.397E-02	8.587E-03	2.955E-02
41	277	7.739E 00	6.264E-02	3.631E-05	7.964E 01	7.865E-04	2.822E-04	9.714E-04
41	278	7.739E 00	8.611E-01	4.991E-04	7.964E 01	1.081E-02	3.880E-03	1.335E-02
41	279	7.739E 00	3.801E 00	2.199E-03	7.964E 01	4.773E-02	1.710E-02	5.884E-02
41	281	7.739E 00	6.967E 01	4.038E-02	7.964E 01	8.748E-01	3.139E-01	1.080E 00
41	1	7.739E 00	2.435E 01	1.143E-02	7.964E 01	3.057E-01	8.883E-02	3.057E-01
42	217	7.744E 00	3.702E 01	2.045E-02	8.251E 01	4.487E-01	1.639E-01	5.535E-01
42	218	7.744E 00	3.209E 01	1.772E-02	8.251E 01	3.889E-01	1.421E-01	4.797E-01
42	219	7.744E 00	3.117E 01	1.722E-02	8.251E 01	3.778E-01	1.380E-01	4.660E-01
42	220	7.744E 00	3.014E 01	1.665E-02	8.251E 01	3.653E-01	1.334E-01	4.506E-01
42	221	7.744E 00	2.533E 01	1.399E-02	8.251E 01	3.070E-01	1.122E-01	3.787E-01
42	222	7.744E 00	1.385E-01	7.649E-05	8.251E 01	1.678E-03	6.131E-04	2.070E-03
42	223	7.744E 00	2.800E 00	1.546E-03	8.251E 01	3.393E-02	1.239E-02	4.186E-02
42	224	7.744E 00	5.262E-01	2.906E-04	8.251E 01	6.377E-03	2.330E-03	7.867E-03
42	225	7.744E 00	1.363E-01	7.528E-05	8.251E 01	1.652E-03	6.035E-04	2.038E-03
42	227	7.744E 00	2.550E 00	1.408E-03	8.251E 01	3.090E-02	1.129E-02	3.812E-02
42	228	7.744E 00	0.0	0.0	8.251E 01	0.0	0.0	0.0
42	229	7.744E 00	1.035E 00	5.715E-04	8.251E 01	1.254E-02	4.581E-03	1.547E-02
42	231	7.744E 00	7.237E-01	3.997E-04	8.251E 01	8.770E-03	3.204E-03	1.082E-02
42	234	7.744E 00	1.421E 00	7.848E-04	8.251E 01	1.722E-02	6.291E-03	2.124E-02
42	236	7.744E 00	6.910E-01	3.816E-04	8.251E 01	8.374E-03	3.059E-03	1.033E-02
42	239	7.744E 00	3.386E-01	1.870E-04	8.251E 01	4.104E-03	1.499E-03	5.062E-03
42	240	7.744E 00	7.039E 01	3.152E-02	8.251E 01	8.531E-01	2.526E-01	8.531E-01
42	241	7.744E 00	5.341E 01	2.391E-02	8.251E 01	6.473E-01	1.917E-01	6.473E-01
42	242	7.744E 00	4.677E 00	2.574E-03	8.251E 01	5.668E-02	2.063E-02	6.967E-02
42	245	7.744E 00	2.042E 00	1.128E-03	8.251E 01	2.475E-02	9.042E-03	3.053E-02
42	248	7.744E 00	6.933E-01	3.829E-04	8.251E 01	8.402E-03	3.069E-03	1.036E-02
42	250	7.744E 00	3.841E 01	1.875E-02	8.251E 01	4.655E-01	1.503E-01	5.076E-01
42	251	7.744E 00	4.086E 01	1.995E-02	8.251E 01	4.952E-01	1.599E-01	5.401E-01
42	252	7.744E 00	4.227E 01	2.064E-02	8.251E 01	5.123E-01	1.654E-01	5.586E-01
42	253	7.744E 00	2.514E 00	1.490E-03	8.251E 01	3.047E-02	1.195E-02	4.034E-02
42	254	7.744E 00	1.398E 00	7.723E-04	8.251E 01	1.695E-02	6.191E-03	2.090E-02
42	257	7.744E 00	2.800E 00	1.541E-03	8.251E 01	3.393E-02	1.235E-02	4.171E-02
42	258	7.744E 00	2.256E 00	1.246E-03	8.251E 01	2.734E-02	9.987E-03	3.373E-02

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
42	259	7.744E 00	4.375E 00	2.407E-03	8.251E 01	5.302E-02	1.930E-02	6.517E-02
42	261	7.744E 00	1.147E-01	6.334E-05	8.251E 01	1.390E-03	5.077E-04	1.715E-03
42	230	7.744E 00	1.190F 00	6.572E-04	8.251E 01	1.442E-02	5.268E-03	1.779E-02
42	268	7.744E 00	0.0	0.0	8.251E 01	0.0	0.0	0.0
42	270	7.744E 00	2.782E-01	1.537E-04	8.251E 01	3.372E-03	1.232E-03	4.159E-03
42	272	7.744E 00	1.305E 02	5.841E-02	8.251E 01	1.581E 00	4.682E-01	1.581E 00
42	273	7.744E 00	1.070E 02	4.791E-02	8.251E 01	1.297E 00	3.840E-01	1.297E 00
42	274	7.744E 00	1.484E 00	8.184E-04	8.251E 01	1.799E-02	6.560E-03	2.215E-02
42	276	7.744E 00	2.364E 00	1.303E-03	8.251E 01	2.865E-02	1.045E-02	3.528E-02
42	277	7.744E 00	1.479E-01	8.168E-05	8.251E 01	1.792E-03	6.548E-04	2.211E-03
42	278	7.744E 00	2.076E-01	1.147E-04	8.251E 01	2.516E-03	9.190E-04	3.103E-03
42	279	7.744E 00	4.428E 00	2.441E-03	8.251E 01	5.367E-02	1.957E-02	6.608E-02
42	280	7.744E 00	2.765E 00	1.524E-03	8.251E 01	3.351E-02	1.222E-02	4.126E-02
42	281	7.744E 00	7.353E 01	4.061E-02	8.251E 01	8.911E-01	3.255E-01	1.099E 00
42	1	7.744E 00	2.537E 01	1.136E-02	8.251E 01	3.074E-01	9.104E-02	3.074E-01
43	217	7.633E 00	4.148E 01	2.003E-02	2.126E 02	1.951E-01	5.339E-02	2.290E-01
43	218	7.633E 00	4.035E 01	1.949E-02	2.126E 02	1.898E-01	5.194E-02	2.228E-01
43	219	7.633E 00	3.112E 01	1.503E-02	2.126E 02	1.464E-01	4.006E-02	1.719E-01
43	220	7.633E 00	3.032E 01	1.464E-02	2.126E 02	1.426E-01	3.903E-02	1.674E-01
43	221	7.633E 00	2.886E 01	1.394E-02	2.126E 02	1.358E-01	3.715E-02	1.594E-01
43	222	7.633E 00	3.645E-01	1.760E-04	2.126E 02	1.715E-03	4.692E-04	2.013E-03
43	223	7.633E 00	1.833E 00	8.854E-04	2.126E 02	8.624E-03	2.360E-03	1.012E-02
43	224	7.633E 00	2.282E 00	1.102E-03	2.126E 02	1.073E-02	2.937E-03	1.260E-02
43	225	7.633E 00	2.428E-01	1.173E-04	2.126E 02	1.142E-03	3.126E-04	1.341E-03
43	227	7.633E 00	2.289E 00	1.105E-03	2.126E 02	1.077E-02	2.946E-03	1.264E-02
43	228	7.633E 00	0.0	0.0	2.126E 02	0.0	0.0	0.0
43	229	7.633E 00	8.199E-01	3.960E-04	2.126E 02	3.857E-03	1.055E-03	4.528E-03
43	231	7.633E 00	3.739E 00	1.806E-03	2.126E 02	1.759E-02	4.813E-03	2.065E-02
43	234	7.633E 00	2.701E 00	1.304E-03	2.126E 02	1.271E-02	3.476E-03	1.491E-02
43	236	7.633E 00	1.352E 00	6.530E-04	2.126E 02	6.360E-03	1.740E-03	7.466E-03
43	239	7.633E 00	4.023E-01	1.943E-04	2.126E 02	1.893E-03	5.179E-04	2.222E-03
43	240	7.633E 00	1.746E 02	7.182E-02	2.126E 02	8.212E-01	1.914E-01	8.212E-01
43	241	7.633E 00	1.357E 02	5.584E-02	2.126E 02	6.384E-01	1.488E-01	6.384E-01
43	242	7.633E 00	1.399E 01	6.740E-03	2.126E 02	6.582E-02	1.796E-02	7.706E-02

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
43	248	7.633E 00	2.268E 00	1.095E-03	2.126E 02	1.067E-02	2.919E-03	1.252E-02
43	250	7.633E 00	1.075E 02	4.732E-02	2.126E 02	5.059E-01	1.261E-01	5.410E-01
43	251	7.633E 00	1.159E 02	5.098E-02	2.126E 02	5.450E-01	1.359E-01	5.829E-01
43	252	7.633E 00	1.149E 02	5.058E-02	2.126E 02	5.407E-01	1.348E-01	5.783E-01
43	253	7.633E 00	8.186E 00	4.165E-03	2.126E 02	3.851E-02	1.110E-02	4.763E-02
43	254	7.633E 00	4.993E 00	2.411E-03	2.126E 02	2.349E-02	6.427E-03	2.757E-02
43	257	7.633E 00	9.656E 00	4.651E-03	2.126E 02	4.542E-02	1.240E-02	5.318E-02
43	258	7.633E 00	7.095E 00	3.427E-03	2.126E 02	3.338E-02	9.133E-03	3.918E-02
43	259	7.633E 00	1.150E 01	5.537E-03	2.126E 02	5.408E-02	1.476E-02	6.331E-02
43	261	7.633E 00	8.700E-01	4.202E-04	2.126E 02	4.093E-03	1.120E-03	4.804E-03
43	230	7.633E 00	3.906E 00	1.886E-03	2.126E 02	1.837E-02	5.027E-03	2.157E-02
43	268	7.633E 00	2.826E-01	1.365E-04	2.126E 02	1.329E-03	3.637E-04	1.560E-03
43	270	7.633E 00	5.363E-01	2.590E-04	2.126E 02	2.523E-03	6.903E-04	2.961E-03
43	272	7.633E 00	2.160E 02	8.888E-02	2.126E 02	1.016E 00	2.369E-01	1.016E 00
43	273	7.633E 00	2.693E 02	1.108E-01	2.126E 02	1.267E 00	2.953E-01	1.267E 00
43	274	7.633E 00	1.090E 01	5.256E-03	2.126E 02	5.126E-02	1.401E-02	6.009E-02
43	276	7.633E 00	8.358E 00	4.031E-03	2.126E 02	3.932E-02	1.074E-02	4.609E-02
43	277	7.633E 00	3.414E 00	1.649E-03	2.126E 02	1.606E-02	4.395E-03	1.885E-02
43	278	7.633E 00	1.699E 00	8.207E-04	2.126E 02	7.994E-03	2.187E-03	9.384E-03
43	279	7.633E 00	1.999E 01	9.640E-03	2.126E 02	9.402E-02	2.569E-02	1.102E-01
43	280	7.633E 00	7.825E 00	3.774E-03	2.126E 02	3.681E-02	1.006E-02	4.315E-02
43	281	7.633E 00	4.562E 01	2.203E-02	2.126E 02	2.146E-01	5.872E-02	2.519E-01
43	1	7.633E 00	6.553E 01	2.696E-02	2.126E 02	3.083E-01	7.186E-02	3.083E-01
44	217	7.617E 00	2.388E 02	1.190E-02	2.759E 02	8.655E-01	1.055E 00	1.067E 00
44	218	7.617E 00	2.695E 02	1.343E-02	2.759E 02	9.768E-01	1.191E 00	1.205E 00
44	219	7.617E 00	2.593E 02	1.293E-02	2.759E 02	9.400E-01	1.146E 00	1.159E 00
44	220	7.617E 00	2.429E 02	1.211E-02	2.759E 02	8.803E-01	1.073E 00	1.086E 00
44	221	7.617E 00	1.965E 02	9.794E-03	2.759E 02	7.122E-01	8.683E-01	8.785E-01
44	222	7.617E 00	5.230E 00	2.607E-04	2.759E 02	1.896E-02	2.311E-02	2.338E-02
44	223	7.617E 00	6.389E 00	3.185E-04	2.759E 02	2.316E-02	2.823E-02	2.856E-02
44	224	7.617E 00	1.155E 01	5.755E-04	2.759E 02	4.185E-02	5.103E-02	5.162E-02
44	225	7.617E 00	1.552E 00	7.735E-05	2.759E 02	5.625E-03	6.858E-03	6.938E-03
44	227	7.617E 00	1.303E 01	6.494E-04	2.759E 02	4.723E-02	5.758E-02	5.825E-02
44	228	7.617E 00	1.640E 00	8.173E-05	2.759E 02	5.943E-03	7.246E-03	7.331E-03

RUN GAGE		M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
44	229	7.617E 00	9.010E 00	4.491E-04	2.759E 02	3.266E-02	3.981E-02	4.028E-02
44	231	7.617E 00	1.488E 01	7.417E-04	2.759E 02	5.393E-02	6.575E-02	6.652E-02
44	234	7.617E 00	1.144E 01	5.704E-04	2.759E 02	4.148E-02	5.057E-02	5.116E-02
44	236	7.617E 00	6.103E 00	3.042E-04	2.759E 02	2.212E-02	2.697E-02	2.728E-02
44	239	7.617E 00	3.940E-01	1.964E-05	2.759E 02	1.428E-03	1.741E-03	1.761E-03
44	240	7.617E 00	2.611E 02	1.055E-02	2.759E 02	9.464E-01	9.355E-01	9.464E-01
44	241	7.617E 00	2.163E 02	8.739E-03	2.759E 02	7.839E-01	7.748E-01	7.839E-01
44	242	7.617E 00	4.566E 01	2.268E-03	2.759E 02	1.655E-01	2.011E-01	2.034E-01
44	245	7.617E 00	1.979E 01	9.866E-04	2.759E 02	7.174E-02	8.747E-02	8.849E-02
44	248	7.617E 00	5.955E 00	2.968E-04	2.759E 02	2.159E-02	2.632E-02	2.662E-02
44	250	7.617E 00	1.396E 02	6.153E-03	2.759E 02	5.061E-01	5.455E-01	5.519E-01
44	251	7.617E 00	2.121E 02	9.345E-03	2.759E 02	7.687E-01	8.285E-01	8.382E-01
44	252	7.617E 00	2.332E 02	1.028E-02	2.759E 02	8.454E-01	9.113E-01	9.219E-01
44	253	7.617E 00	2.019E 01	1.080E-03	2.759E 02	7.319E-02	9.576E-02	9.688E-02
44	254	7.617E 00	4.307E 00	2.147E-04	2.759E 02	1.561E-02	1.903E-02	1.926E-02
44	257	7.617E 00	3.492E 01	1.734E-03	2.759E 02	1.266E-01	1.537E-01	1.555E-01
44	258	7.617E 00	2.369E 01	1.181E-03	2.759E 02	8.587E-02	1.047E-01	1.059E-01
44	259	7.617E 00	4.976E 01	2.471E-03	2.759E 02	1.804E-01	2.191E-01	2.217E-01
44	261	7.617E 00	1.087E 00	5.416E-05	2.759E 02	3.939E-03	4.802E-03	4.858E-03
44	230	7.617E 00	9.080E 00	4.526E-04	2.759E 02	3.291E-02	4.012E-02	4.059E-02
44	268	7.617E 00	1.128E-01	5.621E-06	2.759E 02	4.088E-04	4.984E-04	5.042E-04
44	270	7.617E 00	2.220E 00	1.106E-04	2.759E 02	8.046E-03	9.809E-03	9.924E-03
44	272	7.617E 00	3.950E 02	1.594E-02	2.759E 02	1.432E 00	1.415E 00	1.432E 00
44	273	7.617E 00	3.437E 02	1.389E-02	2.759E 02	1.246E 00	1.232E 00	1.246E 00
44	274	7.617E 00	1.550E 01	7.711E-04	2.759E 02	5.618E-02	6.837E-02	6.916E-02
44	276	7.617E 00	7.619E 00	3.791E-04	2.759E 02	2.761E-02	3.361E-02	3.400E-02
44	277	7.617E 00	4.282E 00	2.134E-04	2.759E 02	1.552E-02	1.892E-02	1.914E-02
44	278	7.617E 00	2.931E-01	1.461E-05	2.759E 02	1.062E-03	1.295E-03	1.310E-03
44	279	7.617E 00	7.442E 01	3.703E-03	2.759E 02	2.697E-01	3.283E-01	3.321E-01
44	280	7.617E 00	7.994E 00	3.977E-04	2.759E 02	2.897E-02	3.526E-02	3.567E-02
44	281	7.617E 00	3.796E 02	1.892E-02	2.759E 02	1.376E 00	1.677E 00	1.697E 00
44	1	7.617E 00	7.988E 01	3.228E-03	2.759E 02	2.895E-01	2.862E-01	2.895E-01
45	217	7.620E 00	2.202E 02	1.094E-02	2.783E 02	7.911E-01	9.620E-01	9.750E-01
45	218	7.620E 00	1.995E 02	9.911E-03	2.783E 02	7.167E-01	8.715E-01	8.833E-01

PUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
45	219	7.620E 00	1.885E 02	9.364E-03	2.783E 02	6.771E-01	8.234E-01	8.345E-01
45	220	7.620E 00	1.774E 02	8.816E-03	2.783E 02	6.375E-01	7.752E-01	7.857E-01
45	221	7.620E 00	3.385E 02	1.682E-02	2.783E 02	1.216E 00	1.479E 00	1.499E 00
45	222	7.620E 00	5.410E 00	2.688E-04	2.783E 02	1.944E-02	2.364E-02	2.396E-02
45	223	7.620E 00	3.292E 00	1.636E-04	2.783E 02	1.183E-02	1.438E-02	1.458E-02
45	224	7.620E 00	2.367E 01	1.176E-03	2.783E 02	8.505E-02	1.034E-01	1.048E-01
45	225	7.620E 00	9.426E-01	4.683E-05	2.783E 02	3.386E-03	4.118E-03	4.174E-03
45	227	7.620E 00	9.965E 00	4.951E-04	2.783E 02	3.580E-02	4.354E-02	4.412E-02
45	228	7.620E 00	9.794E-01	4.866E-05	2.783E 02	3.519E-03	4.279E-03	4.337E-03
45	229	7.620E 00	9.484E 00	4.712E-04	2.783E 02	3.407E-02	4.143E-02	4.199E-02
45	231	7.620E 00	1.243E 01	6.177E-04	2.783E 02	4.467E-02	5.432E-02	5.505E-02
45	234	7.620E 00	1.363E 01	6.771E-04	2.783E 02	4.896E-02	5.954E-02	6.034E-02
45	236	7.620E 00	5.559E 00	2.762E-04	2.783E 02	1.997E-02	2.429E-02	2.462E-02
45	239	7.620E 00	1.383E 00	6.872E-05	2.783E 02	4.969E-03	6.043E-03	6.124E-03
45	240	7.620E 00	2.319E 02	9.350E-03	2.783E 02	8.333E-01	8.222E-01	8.333E-01
45	241	7.620E 00	1.999E 02	8.057E-03	2.783E 02	7.181E-01	7.085E-01	7.181E-01
45	242	7.620E 00	3.197E 01	1.583E-03	2.783E 02	1.149E-01	1.392E-01	1.411E-01
45	245	7.620E 00	2.486E 01	1.235E-03	2.783E 02	8.930E-02	1.086E-01	1.101E-01
45	248	7.620E 00	8.682E 00	4.313E-04	2.783E 02	3.119E-02	3.793E-02	3.844E-02
45	250	7.620E 00	1.406E 02	6.180E-03	2.783E 02	5.052E-01	5.434E-01	5.508E-01
45	251	7.620E 00	1.591E 02	6.992E-03	2.783E 02	5.716E-01	6.148E-01	6.231E-01
45	252	7.620E 00	2.760E 02	1.213E-02	2.783E 02	9.918E-01	1.067E 00	1.081E 00
45	253	7.620E 00	2.400E 01	1.279E-03	2.783E 02	8.623E-02	1.125E-01	1.140E-01
45	254	7.620E 00	2.541E 01	1.263E-03	2.783E 02	9.130E-02	1.110E-01	1.125E-01
45	257	7.620E 00	3.192E 01	1.580E-03	2.783E 02	1.147E-01	1.390E-01	1.409E-01
45	258	7.620E 00	3.150E 01	1.565E-03	2.783E 02	1.132E-01	1.376E-01	1.395E-01
45	259	7.620E 00	4.361E 01	2.159E-03	2.783E 02	1.567E-01	1.899E-01	1.924E-01
45	261	7.620E 00	1.082E 00	5.374E-05	2.783E 02	3.886E-03	4.726E-03	4.790E-03
45	230	7.620E 00	1.385E 01	6.880E-04	2.783E 02	4.975E-02	6.050E-02	6.132E-02
45	268	7.620E 00	2.020E 00	1.004E-04	2.783E 02	7.258E-03	8.826E-03	8.945E-03
45	270	7.620E 00	4.324E 00	2.148E-04	2.783E 02	1.554E-02	1.889E-02	1.915E-02
45	272	7.620E 00	2.788E 02	1.124E-02	2.783E 02	1.002E 00	9.884E-01	1.002E 00
45	273	7.620E 00	3.280E 02	1.322E-02	2.783E 02	1.179E 00	1.163E 00	1.179E 00
45	274	7.620E 00	2.033E 01	1.008E-03	2.783E 02	7.306E-02	8.868E-02	8.988E-02
45	276	7.620E 00	6.733E 00	3.339E-04	2.783E 02	2.419E-02	2.936E-02	2.976E-02

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
45	277	7.620E 00	8.465E 00	4.206E-04	2.783E 02	3.041E-02	3.698E-02	3.748E-02
45	278	7.620E 00	8.106E-01	4.027E-05	2.783E 02	2.912E-03	3.541E-03	3.589E-03
45	279	7.620E 00	4.417E 01	2.190E-03	2.783E 02	1.587E-01	1.926E-01	1.952E-01
45	280	7.620E 00	8.919E 00	4.423E-04	2.783E 02	3.204E-02	3.890E-02	3.942E-02
45	281	7.620E 00	2.773E 02	1.377E-02	2.783E 02	9.961E-01	1.211E 00	1.228E 00
45	1	7.620E 00	7.510E 01	3.027E-03	2.783E 02	2.698E-01	2.662E-01	2.698E-01
50	217	1.026E 01	2.214E 01	2.242E-02	1.221E 02	1.813E-01	3.621E-02	2.140E-01
50	218	1.026E 01	2.513E 01	2.545E-02	1.221E 02	2.058E-01	4.110E-02	2.429E-01
50	219	1.026E 01	2.057E 01	2.083E-02	1.221E 02	1.684E-01	3.363E-02	1.988E-01
50	220	1.026E 01	2.036E 01	2.062E-02	1.221E 02	1.667E-01	3.330E-02	1.968E-01
50	221	1.026E 01	1.549E 01	1.569E-02	1.221E 02	1.269E-01	2.534E-02	1.498E-01
50	222	1.026E 01	1.783E-01	1.806E-04	1.221E 02	1.460E-03	2.916E-04	1.724E-03
50	223	1.026E 01	1.987E 00	2.012E-03	1.221E 02	1.627E-02	3.249E-03	1.921E-02
50	224	1.026E 01	9.154E-01	9.270E-04	1.221E 02	7.495E-03	1.497E-03	8.848E-03
50	225	1.026E 01	1.475E-01	1.494E-04	1.221E 02	1.208E-03	2.412E-04	1.426E-03
50	227	1.026E 01	1.070E 00	1.084E-03	1.221E 02	8.763E-03	1.750E-03	1.035E-02
50	228	1.026E 01	1.980E-02	2.009E-05	1.221E 02	1.621E-04	3.238E-05	1.914E-04
50	229	1.026E 01	5.072E-01	5.137E-04	1.221E 02	4.153E-03	8.295E-04	4.903E-03
50	231	1.026E 01	2.001E 00	2.027E-03	1.221E 02	1.639E-02	3.273E-03	1.934E-02
50	234	1.026E 01	9.892E-01	1.002E-03	1.221E 02	8.099E-03	1.618E-03	9.561E-03
50	236	1.026E 01	1.440E 00	1.458E-03	1.221E 02	1.179E-02	2.355E-03	1.392E-02
50	239	1.026E 01	1.443E-01	1.462E-04	1.221E 02	1.182E-03	2.360E-04	1.395E-03
50	240	1.026E 01	1.269E 02	1.089E-01	1.221E 02	1.039E 00	1.758E-01	1.039E 00
50	241	1.026E 01	8.632E 01	7.405E-02	1.221E 02	7.068E-01	1.196E-01	7.068E-01
50	242	1.026E 01	8.530E 00	8.614E-03	1.221E 02	6.984E-02	1.391E-02	8.222E-02
50	245	1.026E 01	3.294E 00	3.335E-03	1.221E 02	2.697E-02	5.386E-03	3.183E-02
50	248	1.026E 01	1.298E 00	1.314E-03	1.221E 02	1.063E-02	2.122E-03	1.254E-02
50	250	1.026E 01	7.359E 01	6.766E-02	1.221E 02	6.025E-01	1.093E-01	6.458E-01
50	251	1.026E 01	7.513E 01	6.908E-02	1.221E 02	6.151E-01	1.115E-01	6.593E-01
50	252	1.026E 01	7.884E 01	7.249E-02	1.221E 02	6.455E-01	1.171E-01	6.919E-01
50	253	1.026E 01	4.913E 00	5.252E-03	1.221E 02	4.022E-02	8.481E-03	5.013E-02
50	254	1.026E 01	2.861E 00	2.898E-03	1.221E 02	2.343E-02	4.679E-03	2.766E-02
50	257	1.026E 01	6.443E 00	6.507E-03	1.221E 02	5.275E-02	1.051E-02	6.210E-02
50	258	1.026E 01	4.261E 00	4.315E-03	1.221E 02	3.489E-02	6.968E-03	4.118E-02

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
50	259	1.026E 01	6.206E 00	6.267E-03	1.221E 02	5.081E-02	1.012E-02	5.982E-02
50	261	1.026E 01	6.124E-01	6.201E-04	1.221E 02	5.014E-03	1.001E-03	5.919E-03
50	265	1.026E 01	8.250E-01	8.354E-04	1.221E 02	6.755E-03	1.349E-03	7.974E-03
50	268	1.026E 01	2.098E-01	2.125E-04	1.221E 02	1.718E-03	3.431E-04	2.028E-03
50	270	1.026E 01	3.685E-01	3.731E-04	1.221E 02	3.017E-03	6.025E-04	3.561E-03
50	272	1.026E 01	1.413E 02	1.212E-01	1.221E 02	1.157E 00	1.957E-01	1.157E 00
50	273	1.026E 01	1.710E 02	1.467E-01	1.221E 02	1.400E 00	2.369E-01	1.400E 00
50	274	1.026E 01	4.422E 00	4.472E-03	1.221E 02	3.621E-02	7.222E-03	4.269E-02
50	276	1.026E 01	4.919E 00	4.975E-03	1.221E 02	4.028E-02	8.033E-03	4.748E-02
50	277	1.026E 01	1.008E 00	1.020E-03	1.221E 02	8.250E-03	1.648E-03	9.739E-03
50	278	1.026E 01	8.498E-01	8.606E-04	1.221E 02	6.958E-03	1.390E-03	8.214E-03
50	279	1.026E 01	6.338E 00	6.409E-03	1.221E 02	5.189E-02	1.035E-02	6.117E-02
50	280	1.026E 01	4.615E 00	4.667E-03	1.221E 02	3.779E-02	7.537E-03	4.455E-02
50	281	1.026E 01	3.315E 01	3.357E-02	1.221E 02	2.714E-01	5.421E-02	3.204E-01
50	1	1.026E 01	3.578E 01	3.069E-02	1.221E 02	2.929E-01	4.956E-02	2.929E-01
51	217	1.024E 01	2.011E 01	2.189E-02	1.177E 02	1.708E-01	3.292E-02	2.017E-01
51	218	1.024E 01	2.391E 01	2.602E-02	1.177E 02	2.031E-01	3.914E-02	2.398E-01
51	219	1.024E 01	2.034E 01	2.214E-02	1.177E 02	1.728E-01	3.330E-02	2.040E-01
51	220	1.024E 01	1.975E 01	2.150E-02	1.177E 02	1.678E-01	3.234E-02	1.981E-01
51	221	1.024E 01	1.797E 01	1.956E-02	1.177E 02	1.527E-01	2.943E-02	1.803E-01
51	222	1.024E 01	1.807E-01	1.967E-04	1.177E 02	1.535E-03	2.959E-04	1.813E-03
51	223	1.024E 01	3.000E 00	3.265E-03	1.177E 02	2.549E-02	4.911E-03	3.009E-02
51	224	1.024E 01	5.812E-01	6.326E-04	1.177E 02	4.938E-03	9.517E-04	5.830E-03
51	225	1.024E 01	1.410E-01	1.535E-04	1.177E 02	1.198E-03	2.309E-04	1.415E-03
51	227	1.024E 01	7.790E-01	8.479E-04	1.177E 02	6.618E-03	1.275E-03	7.813E-03
51	228	1.024E 01	3.361E-03	3.659E-06	1.177E 02	2.856E-05	5.503E-06	3.371E-05
51	229	1.024E 01	5.230E-01	5.693E-04	1.177E 02	4.444E-03	8.564E-04	5.246E-03
51	231	1.024E 01	1.767E 00	1.923E-03	1.177E 02	1.501E-02	2.893E-03	1.772E-02
51	234	1.024E 01	1.063E 00	1.157E-03	1.177E 02	9.035E-03	1.741E-03	1.067E-02
51	236	1.024E 01	1.452E 00	1.580E-03	1.177E 02	1.233E-02	2.377E-03	1.456E-02
51	239	1.024E 01	1.165E-01	1.268E-04	1.177E 02	9.899E-04	1.908E-04	1.169E-03
51	240	1.024E 01	1.262E 02	1.164E-01	1.177E 02	1.072E 00	1.750E-01	1.072E 00
51	241	1.024E 01	8.505E 01	7.841E-02	1.177E 02	7.226E-01	1.180E-01	7.226E-01
51	242	1.024E 01	8.943E 00	9.706E-03	1.177E 02	7.598E-02	1.460E-02	8.945E-02

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
51	245	1.024E 01	3.106E 00	3.381E-03	1.177E 02	2.639E-02	5.086E-03	3.116E-02
51	248	1.024E 01	1.267E 00	1.379E-03	1.177E 02	1.076E-02	2.074E-03	1.270E-02
51	250	1.024E 01	6.692E 01	6.613E-02	1.177E 02	5.686E-01	9.948E-02	6.094E-01
51	251	1.024E 01	7.496E 01	7.408E-02	1.177E 02	6.369E-01	1.114E-01	6.827E-01
51	252	1.024E 01	7.666E 01	7.576E-02	1.177E 02	6.513E-01	1.140E-01	6.982E-01
51	253	1.024E 01	4.557E 00	5.236E-03	1.177E 02	3.872E-02	7.876E-03	4.825E-02
51	254	1.024E 01	2.738E 00	2.980E-03	1.177E 02	2.326E-02	4.483E-03	2.746E-02
51	257	1.024E 01	6.396E 00	6.943E-03	1.177E 02	5.434E-02	1.044E-02	6.398E-02
51	258	1.024E 01	4.032E 00	4.389E-03	1.177E 02	3.426E-02	6.602E-03	4.044E-02
51	259	1.024E 01	5.857E 00	6.357E-03	1.177E 02	4.976E-02	9.563E-03	5.858E-02
51	261	1.024E 01	5.239E-01	5.702E-04	1.177E 02	4.451E-03	8.578E-04	5.255E-03
51	265	1.024E 01	7.370E-01	8.022E-04	1.177E 02	6.262E-03	1.207E-03	7.393E-03
51	268	1.024E 01	1.942E-01	2.113E-04	1.177E 02	1.650E-03	3.179E-04	1.948E-03
51	270	1.024E 01	6.877E-01	7.485E-04	1.177E 02	5.843E-03	1.126E-03	6.897E-03
51	272	1.024E 01	9.226E 01	8.506E-02	1.177E 02	7.839E-01	1.280E-01	7.839E-01
51	273	1.024E 01	1.678E 02	1.547E-01	1.177E 02	1.426E 00	2.328E-01	1.426E 00
51	274	1.024E 01	4.368E 00	4.747E-03	1.177E 02	3.711E-02	7.141E-03	4.375E-02
51	276	1.024E 01	4.640E 00	5.043E-03	1.177E 02	3.942E-02	7.586E-03	4.647E-02
51	277	1.024E 01	9.800E-01	1.067E-03	1.177E 02	8.326E-03	1.604E-03	9.829E-03
51	278	1.024E 01	8.133E-01	8.852E-04	1.177E 02	6.910E-03	1.332E-03	8.157E-03
51	279	1.024E 01	5.443E 00	5.916E-03	1.177E 02	4.625E-02	8.900E-03	5.452E-02
51	280	1.024E 01	4.471E 00	4.859E-03	1.177E 02	3.798E-02	7.310E-03	4.478E-02
51	281	1.024E 01	2.821E 01	3.070E-02	1.177E 02	2.397E-01	4.619E-02	2.829E-01
51	1	1.024E 01	3.892E 01	3.588E-02	1.177E 02	3.307E-01	5.398E-02	3.307E-01
46	254	7.606E 00	5.335E 00	2.416E-03	2.311E 02	2.308E-02	6.510E-03	2.707E-02
46	257	7.606E 00	9.695E 00	4.378E-03	2.311E 02	4.195E-02	1.180E-02	4.906E-02
46	258	7.606E 00	8.017E 00	3.630E-03	2.311E 02	3.469E-02	9.784E-03	4.067E-02
46	259	7.606E 00	9.923E 00	4.481E-03	2.311E 02	4.293E-02	1.208E-02	5.021E-02
46	260	7.606E 00	1.477E 00	6.687E-04	2.311E 02	6.390E-03	1.802E-03	7.492E-03
46	261	7.606E 00	1.268E 00	5.744E-04	2.311E 02	5.488E-03	1.548E-03	6.436E-03
46	264	7.606E 00	2.128E 00	9.638E-04	2.311E 02	9.209E-03	2.598E-03	1.080E-02
46	266	7.606E 00	5.150E 00	2.332E-03	2.311E 02	2.228E-02	6.285E-03	2.613E-02
46	267	7.606E 00	7.077E-01	3.204E-04	2.311E 02	3.062E-03	8.636E-04	3.590E-03
46	268	7.606E 00	4.839E-01	2.191E-04	2.311E 02	2.094E-03	5.905E-04	2.455E-03

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
46	269	7.606E 00	1.188E 00	5.382E-04	2.311E 02	5.142E-03	1.450E-03	6.030E-03
46	271	7.606E 00	3.571E 00	1.617E-03	2.311E 02	1.545E-02	4.358E-03	1.812E-02
46	272	7.606E 00	2.056E 02	7.938E-02	2.311E 02	8.895E-01	2.140E-01	8.895E-01
46	273	7.606E 00	2.918E 02	1.127E-01	2.311E 02	1.263E 00	3.037E-01	1.263E 00
46	274	7.606E 00	7.024E 00	3.177E-03	2.311E 02	3.039E-02	8.561E-03	3.559E-02
46	276	7.606E 00	8.349E 00	3.775E-03	2.311E 02	3.612E-02	1.017E-02	4.230E-02
46	277	7.606E 00	1.776E 00	8.044E-04	2.311E 02	7.686E-03	2.168E-03	9.013E-03
46	278	7.606E 00	1.810E 00	8.196E-04	2.311E 02	7.831E-03	2.209E-03	9.183E-03
46	279	7.606E 00	5.836E 00	2.639E-03	2.311E 02	2.525E-02	7.112E-03	2.957E-02
46	280	7.606E 00	7.762E 00	3.510E-03	2.311E 02	3.358E-02	9.459E-03	3.933E-02
46	281	7.606E 00	4.075E-01	1.845E-04	2.311E 02	1.763E-03	4.972E-04	2.067E-03
46	1	7.606E 00	6.854E 01	2.647E-02	2.311E 02	2.965E-01	7.133E-02	2.965E-01
47	254	7.748E 00	1.539E 00	7.936E-04	8.665E 01	1.777E-02	6.664E-03	2.188E-02
47	257	7.748E 00	2.566E 00	1.318E-03	8.665E 01	2.962E-02	1.107E-02	3.635E-02
47	258	7.748E 00	1.879E 00	9.686E-04	8.665E 01	2.168E-02	8.134E-03	2.671E-02
47	259	7.748E 00	4.894E 00	2.514E-03	8.665E 01	5.648E-02	2.111E-02	6.932E-02
47	260	7.748E 00	3.241E-02	1.671E-05	8.665E 01	3.740E-04	1.403E-04	4.607E-04
47	261	7.748E 00	4.760E-02	2.454E-05	8.665E 01	5.493E-04	2.061E-04	6.766E-04
47	264	7.748E 00	3.294E-01	1.698E-04	8.665E 01	3.802E-03	1.426E-03	4.682E-03
47	266	7.748E 00	1.059E 00	5.457E-04	8.665E 01	1.222E-02	4.582E-03	1.505E-02
47	267	7.748E 00	0.0	0.0	8.665E 01	0.0	0.0	0.0
47	268	7.748E 00	0.0	0.0	8.665E 01	0.0	0.0	0.0
47	269	7.748E 00	9.232E-02	4.760E-05	8.665E 01	1.066E-03	3.997E-04	1.312E-03
47	271	7.748E 00	1.094E 00	5.640E-04	8.665E 01	1.263E-02	4.736E-03	1.555E-02
47	272	7.748E 00	8.753E 01	3.663E-02	8.665E 01	1.010E 00	3.076E-01	1.010E 00
47	273	7.748E 00	1.097E 02	4.590E-02	8.665E 01	1.266E 00	3.854E-01	1.266E 00
47	274	7.748E 00	1.645E 00	8.467E-04	8.665E 01	1.899E-02	7.111E-03	2.335E-02
47	276	7.748E 00	2.138E 00	1.100E-03	8.665E 01	2.467E-02	9.239E-03	3.034E-02
47	277	7.748E 00	2.194E-01	1.131E-04	8.665E 01	2.532E-03	9.498E-04	3.119E-03
47	278	7.748E 00	2.982E-01	1.537E-04	8.665E 01	3.441E-03	1.291E-03	4.238E-03
47	279	7.748E 00	1.504E 00	7.741E-04	8.665E 01	1.736E-02	6.500E-03	2.134E-02
47	280	7.748E 00	2.468E 00	1.270E-03	8.665E 01	2.849E-02	1.067E-02	3.503E-02
47	281	7.748E 00	0.0	0.0	8.665E 01	0.0	0.0	0.0
47	1	7.748E 00	2.748E 01	1.150E-02	8.665E 01	3.172E-01	9.659E-02	3.172E-01

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	M	H/H(O)
48	254	7.628E 00	4.871E 00	2.201E-04	2.896E 02	1.682E-02	2.155E-02	2.075E-02
48	257	7.628E 00	2.782E 01	1.252E-03	2.896E 02	9.606E-02	1.226E-01	1.181E-01
48	258	7.628E 00	2.176E 01	9.831E-04	2.896E 02	7.515E-02	9.628E-02	9.270E-02
48	259	7.628E 00	4.250E 01	1.913E-03	2.896E 02	1.467E-01	1.874E-01	1.804E-01
48	260	7.628E 00	3.436E 00	1.552E-04	2.896E 02	1.187E-02	1.520E-02	1.464E-02
48	261	7.628E 00	1.489E 00	6.728E-05	2.896E 02	5.143E-03	6.589E-03	6.344E-03
48	264	7.628E 00	9.086E 00	4.105E-04	2.896E 02	3.138E-02	4.020E-02	3.870E-02
48	266	7.628E 00	1.314E 01	5.934E-04	2.896E 02	4.536E-02	5.812E-02	5.595E-02
48	267	7.628E 00	1.871E 00	8.451E-05	2.896E 02	6.460E-03	8.277E-03	7.968E-03
48	268	7.628E 00	1.234E 00	5.573E-05	2.896E 02	4.260E-03	5.458E-03	5.254E-03
48	271	7.628E 00	1.022E 01	4.619E-04	2.896E 02	3.531E-02	4.524E-02	4.355E-02
48	272	7.628E 00	2.928E 02	1.072E-02	2.896E 02	1.011E 00	1.050E 00	1.011E 00
48	273	7.628E 00	3.469E 02	1.271E-02	2.896E 02	1.198E 00	1.244E 00	1.198E 00
48	274	7.628E 00	1.761E 01	7.940E-04	2.896E 02	6.080E-02	7.777E-02	7.487E-02
48	276	7.628E 00	7.396E 00	3.335E-04	2.896E 02	2.554E-02	3.267E-02	3.145E-02
48	277	7.628E 00	5.813E 00	2.626E-04	2.896E 02	2.007E-02	2.572E-02	2.476E-02
48	278	7.628E 00	9.108E-01	4.114E-05	2.896E 02	3.145E-03	4.030E-03	3.880E-03
48	279	7.628E 00	2.107E 01	9.499E-04	2.896E 02	7.274E-02	9.303E-02	8.957E-02
48	280	7.628E 00	8.078E 00	3.643E-04	2.896E 02	2.790E-02	3.568E-02	3.435E-02
48	281	7.628E 00	4.973E 00	2.247E-04	2.896E 02	1.717E-02	2.200E-02	2.118E-02
48	1	7.628E 00	7.763E 01	2.843E-03	2.896E 02	2.681E-01	2.785E-01	2.681E-01
49	254	7.618E 00	5.026E 00	2.479E-04	2.779E 02	1.809E-02	2.214E-02	2.230E-02
49	257	7.618E 00	3.365E 01	1.654E-03	2.779E 02	1.211E-01	1.477E-01	1.488E-01
49	258	7.618E 00	2.703E 01	1.334E-03	2.779E 02	9.728E-02	1.191E-01	1.200E-01
49	259	7.618E 00	5.758E 01	2.830E-03	2.779E 02	2.072E-01	2.527E-01	2.546E-01
49	260	7.618E 00	4.509E 00	2.224E-04	2.779E 02	1.623E-02	1.986E-02	2.001E-02
49	261	7.618E 00	1.606E 00	7.924E-05	2.779E 02	5.780E-03	7.075E-03	7.128E-03
49	264	7.618E 00	9.806E 00	4.837E-04	2.779E 02	3.529E-02	4.319E-02	4.352E-02
49	266	7.618E 00	1.734E 01	8.556E-04	2.779E 02	6.241E-02	7.640E-02	7.696E-02
49	267	7.618E 00	2.400E 00	1.184E-04	2.779E 02	8.637E-03	1.057E-02	1.065E-02
49	268	7.618E 00	1.336E 00	6.592E-05	2.779E 02	4.809E-03	5.887E-03	5.930E-03
49	269	7.618E 00	4.347E 00	2.145E-04	2.779E 02	1.564E-02	1.915E-02	1.929E-02
49	271	7.618E 00	1.249E 01	6.160E-04	2.779E 02	4.494E-02	5.501E-02	5.541E-02

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(C)	Q(CW)/Q(C)	H	H/H(0)
49	272	7.618E 00	3.028E 02	1.211E-02	2.779E 02	1.090E 00	1.082E 00	1.090E 00
49	273	7.618E 00	3.637E 02	1.455E-02	2.779E 02	1.309E 00	1.299E 00	1.309E 00
49	274	7.618E 00	1.779E 01	8.758E-04	2.779E 02	6.401E-02	7.821E-02	7.879E-02
49	276	7.618E 00	7.611E 00	3.748E-04	2.779E 02	2.739E-02	3.346E-02	3.371E-02
49	277	7.618E 00	6.211E 00	3.064E-04	2.779E 02	2.235E-02	2.736E-02	2.756E-02
49	278	7.618E 00	8.860E-01	4.371E-05	2.779E 02	3.188E-03	3.903E-03	3.932E-03
49	280	7.618E 00	8.186E 00	4.031E-04	2.779E 02	2.946E-02	3.599E-02	3.626E-02
49	281	7.618E 00	5.070E 00	2.501E-04	2.779E 02	1.825E-02	2.233E-02	2.250E-02
49	1	7.618E 00	8.378E 01	3.351E-03	2.779E 02	3.015E-01	2.993E-01	3.015E-01
52	254	1.026E 01	2.860E 00	3.055E-03	1.170E 02	2.445E-02	4.782E-03	2.888E-02
52	257	1.026E 01	4.824E 00	5.138E-03	1.170E 02	4.124E-02	8.044E-03	4.858E-02
52	258	1.026E 01	2.948E 00	3.148E-03	1.170E 02	2.520E-02	4.929E-03	2.977E-02
52	259	1.026E 01	5.280E 00	5.624E-03	1.170E 02	4.515E-02	8.805E-03	5.318E-02
52	260	1.026E 01	5.706E-01	6.094E-04	1.170E 02	4.879E-03	9.541E-04	5.763E-03
52	261	1.026E 01	8.033E-01	8.580E-04	1.170E 02	6.868E-03	1.343E-03	8.112E-03
52	264	1.026E 01	1.062E 00	1.135E-03	1.170E 02	9.083E-03	1.776E-03	1.073E-02
52	265	1.026E 01	6.001E-01	6.410E-04	1.170E 02	5.131E-03	1.003E-03	6.061E-03
52	266	1.026E 01	1.135E 00	1.213E-03	1.170E 02	9.706E-03	1.898E-03	1.146E-02
52	267	1.026E 01	3.280E-01	3.504E-04	1.170E 02	2.805E-03	5.485E-04	3.313E-03
52	268	1.026E 01	2.460E-01	2.627E-04	1.170E 02	2.103E-03	4.113E-04	2.484E-03
52	269	1.026E 01	6.159E-01	6.578E-04	1.170E 02	5.266E-03	1.030E-03	6.220E-03
52	270	1.026E 01	4.455E-01	4.758E-04	1.170E 02	3.809E-03	7.448E-04	4.499E-03
52	271	1.026E 01	1.432E 00	1.529E-03	1.170E 02	1.224E-02	2.394E-03	1.446E-02
52	272	1.026E 01	1.382E 02	1.249E-01	1.170E 02	1.181E 00	1.956E-01	1.181E 00
52	273	1.026E 01	1.601E 02	1.447E-01	1.170E 02	1.369E 00	2.266E-01	1.369E 00
52	274	1.026E 01	3.565E 00	3.803E-03	1.170E 02	3.048E-02	5.953E-03	3.596E-02
52	276	1.026E 01	4.402E 00	4.695E-03	1.170E 02	3.764E-02	7.350E-03	4.440E-02
52	277	1.026E 01	9.231E-01	9.860E-04	1.170E 02	7.893E-03	1.544E-03	9.323E-03
52	279	1.026E 01	2.927E 00	3.122E-03	1.170E 02	2.503E-02	4.887E-03	2.952E-02
52	280	1.026E 01	4.427E 00	4.722E-03	1.170E 02	3.785E-02	7.393E-03	4.465E-02
52	281	1.026E 01	4.496E-01	4.802E-04	1.170E 02	3.844E-03	7.518E-04	4.541E-03
52	1	1.026E 01	3.606E 01	3.260E-02	1.170E 02	3.083E-01	5.104E-02	3.083E-01
53	254	1.120E 01	3.322E 00	2.168E-04	4.137E 02	8.030E-03	6.753E-03	9.540E-03

PAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
257	1.120E 01	1.570E 01	9.957E-04	4.137E 02	3.795E-02	3.102E-02	4.381E-02
258	1.120E 01	4.570E 00	2.983E-04	4.137E 02	1.105E-02	9.291E-03	1.312E-02
259	1.120E 01	4.672E 01	2.963E-03	4.137E 02	1.129E-01	9.229E-02	1.304E-01
260	1.120E 01	7.572E 00	4.802E-04	4.137E 02	1.830E-02	1.496E-02	2.113E-02
261	1.120E 01	5.784E-01	3.774E-05	4.137E 02	1.398E-03	1.176E-03	1.661E-03
264	1.120E 01	9.674E 00	6.223E-04	4.137E 02	2.338E-02	1.938E-02	2.738E-02
265	1.120E 01	6.059E-01	3.954E-05	4.137E 02	1.465E-03	1.232E-03	1.740E-03
266	1.120E 01	5.370E 01	3.454E-03	4.137E 02	1.298E-01	1.076E-01	1.520E-01
267	1.120E 01	7.176E 00	4.649E-04	4.137E 02	1.734E-02	1.448E-02	2.046E-02
268	1.120E 01	1.736E-01	1.133E-05	4.137E 02	4.195E-04	3.528E-04	4.984E-04
269	1.120E 01	6.796E 00	4.403E-04	4.137E 02	1.643E-02	1.372E-02	1.937E-02
270	1.120E 01	7.302E-01	4.765E-05	4.137E 02	1.765E-03	1.484E-03	2.097E-03
271	1.120E 01	4.386E 01	2.841E-03	4.137E 02	1.060E-01	8.851E-02	1.250E-01
272	1.120E 01	4.244E 02	2.375E-02	4.137E 02	1.026E 00	7.397E-01	1.045E 00
273	1.120E 01	4.801E 02	2.686E-02	4.137E 02	1.160E 00	8.368E-01	1.182E 00
274	1.120E 01	2.736E 01	1.773E-03	4.137E 02	6.613E-02	5.522E-02	7.801E-02
276	1.120E 01	1.812E 01	1.174E-03	4.137E 02	4.379E-02	3.657E-02	5.165E-02
277	1.120E 01	1.166E 01	7.606E-04	4.137E 02	2.817E-02	2.369E-02	3.347E-02
279	1.120E 01	7.550E 00	4.891E-04	4.137E 02	1.825E-02	1.524E-02	2.152E-02
280	1.120E 01	9.490E 00	6.148E-04	4.137E 02	2.294E-02	1.915E-02	2.705E-02
281	1.120E 01	1.353E 00	8.627E-05	4.137E 02	3.269E-03	2.750E-03	3.884E-03
284	1.029E 01	4.630E-01	4.844E-04	1.200E 02	3.859E-03	7.590E-04	4.556E-03
287	1.029E 01	9.060E 00	8.863E-03	1.200E 02	7.551E-02	1.389E-02	8.335E-02
288	1.029E 01	9.681E-01	1.013E-03	1.200E 02	8.068E-03	1.587E-03	9.525E-03
289	1.029E 01	2.062E 01	2.017E-02	1.200E 02	1.718E-01	3.160E-02	1.897E-01
290	1.029E 01	1.289E 01	1.286E-02	1.200E 02	1.075E-01	2.016E-02	1.210E-01
291	1.029E 01	7.600E-02	7.951E-05	1.200E 02	6.334E-04	1.246E-04	7.478E-04
294	1.029E 01	6.443E 00	6.427E-03	1.200E 02	5.369E-02	1.007E-02	6.045E-02
295	1.029E 01	2.285E-01	2.391E-04	1.200E 02	1.905E-03	3.746E-04	2.249E-03
296	1.029E 01	9.619E 00	9.597E-03	1.200E 02	8.017E-02	1.504E-02	9.025E-02
298	1.029E 01	8.449E 00	8.542E-03	1.200E 02	7.041E-02	1.338E-02	8.034E-02
298	1.029E 01	8.140E-02	8.516E-05	1.200E 02	6.784E-04	1.334E-04	8.009E-04
299	1.029E 01	2.701E 00	2.730E-03	1.200E 02	2.251E-02	4.278E-03	2.568E-02
270	1.029E 01	3.006E-01	3.144E-04	1.200E 02	2.505E-03	4.926E-04	2.957E-03

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
54	271	1.029E 01	1.013E 01	1.024E-02	1.200E 02	8.440E-02	1.604E-02	9.630E-02
54	272	1.029E 01	1.358E 02	1.271E-01	1.200E 02	1.132E 00	1.991E-01	1.195E 00
54	274	1.029E 01	4.274E 00	4.440E-03	1.200E 02	3.562E-02	6.956E-03	4.176E-02
54	276	1.029E 01	8.608E 00	8.943E-03	1.200E 02	7.174E-02	1.401E-02	8.411E-02
54	277	1.029E 01	5.886E-01	6.158E-04	1.200E 02	4.906E-03	9.648E-04	5.792E-03
54	279	1.029E 01	5.392E 00	5.641E-03	1.200E 02	4.494E-02	8.839E-03	5.306E-02
54	280	1.029E 01	3.776E 00	3.951E-03	1.200E 02	3.147E-02	6.190E-03	3.716E-02
54	281	1.029E 01	2.737E-01	2.863E-04	1.200E 02	2.281E-03	4.486E-04	2.693E-03
54	1	1.029E 01	3.819E 01	3.384E-02	1.200E 02	3.182E-01	5.302E-02	3.182E-01
55	254	1.120E 01	1.377E 00	8.743E-05	4.288E 02	3.211E-03	2.714E-03	3.811E-03
55	257	1.120E 01	4.275E 01	2.533E-03	4.288E 02	9.971E-02	7.863E-02	1.104E-01
55	258	1.120E 01	2.658E 00	1.688E-04	4.288E 02	6.199E-03	5.239E-03	7.357E-03
55	259	1.120E 01	1.902E 02	1.127E-02	4.288E 02	4.437E-01	3.499E-01	4.913E-01
55	260	1.120E 01	5.941E 01	3.592E-03	4.288E 02	1.386E-01	1.115E-01	1.566E-01
55	261	1.120E 01	7.248E-01	4.602E-05	4.288E 02	1.690E-03	1.429E-03	2.006E-03
55	264	1.120E 01	6.261E 01	3.785E-03	4.288E 02	1.460E-01	1.175E-01	1.650E-01
55	265	1.120E 01	4.156E-01	2.639E-05	4.288E 02	9.692E-04	8.192E-04	1.150E-03
55	266	1.120E 01	1.119E 02	6.767E-03	4.288E 02	2.610E-01	2.101E-01	2.950E-01
55	267	1.120E 01	4.116E 01	2.523E-03	4.288E 02	9.599E-02	7.832E-02	1.100E-01
55	268	1.120E 01	1.005E 00	6.379E-05	4.288E 02	2.343E-03	1.980E-03	2.781E-03
55	269	1.120E 01	6.095E 01	3.736E-03	4.288E 02	1.422E-01	1.160E-01	1.629E-01
55	270	1.120E 01	1.440E 00	9.143E-05	4.288E 02	3.358E-03	2.839E-03	3.986E-03
55	271	1.120E 01	1.709E 02	1.048E-02	4.288E 02	3.986E-01	3.252E-01	4.567E-01
55	272	1.120E 01	6.274E 02	3.550E-02	4.288E 02	1.463E 00	1.102E 00	1.548E 00
55	273	1.120E 01	7.777E 02	4.400E-02	4.288E 02	1.814E 00	1.366E 00	1.918E 00
55	274	1.120E 01	3.419E 01	2.156E-03	4.288E 02	7.975E-02	6.692E-02	9.398E-02
55	276	1.120E 01	2.483E 01	1.565E-03	4.288E 02	5.790E-02	4.859E-02	6.824E-02
55	277	1.120E 01	2.612E 00	1.658E-04	4.288E 02	6.091E-03	5.148E-03	7.229E-03
55	278	1.120E 01	1.225E 01	7.779E-04	4.288E 02	2.857E-02	2.415E-02	3.391E-02
55	279	1.120E 01	2.077E 01	1.319E-03	4.288E 02	4.844E-02	4.094E-02	5.750E-02
55	280	1.120E 01	1.232E 01	7.824E-04	4.288E 02	2.874E-02	2.429E-02	3.411E-02
55	281	1.120E 01	3.405E-01	2.162E-05	4.288E 02	7.941E-04	6.711E-04	9.425E-04
55	1	1.120E 01	2.540E 02	1.359E-02	4.288E 02	5.923E-01	4.218E-01	5.923E-01
56	254	1.027E 01	1.250E-01	1.361E-04	1.182E 02	1.058E-03	2.036E-04	1.249E-03

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
56	257	1.027E 01	2.200E 01	2.130E-02	1.182E 02	1.862E-01	3.186E-02	1.954E-01
56	258	1.027E 01	3.435E-01	3.740E-04	1.182E 02	2.907E-03	5.594E-04	3.431E-03
56	259	1.027E 01	1.299E 01	1.257E-02	1.182E 02	1.099E-01	1.880E-02	1.153E-01
56	260	1.027E 01	9.904E 00	9.829E-03	1.182E 02	8.380E-02	1.470E-02	9.016E-02
56	261	1.027E 01	6.227E-02	6.780E-05	1.182E 02	5.269E-04	1.014E-04	6.220E-04
56	264	1.027E 01	1.316E 01	1.306E-02	1.182E 02	1.114E-01	1.953E-02	1.198E-01
56	265	1.027E 01	0.0	0.0	1.182E 02	0.0	0.0	0.0
56	266	1.027E 01	9.877E 00	9.802E-03	1.182E 02	8.357E-02	1.466E-02	8.992E-02
56	267	1.027E 01	9.030E 00	9.136E-03	1.182E 02	7.641E-02	1.366E-02	8.380E-02
56	268	1.027E 01	1.198E-01	1.305E-04	1.182E 02	1.014E-03	1.951E-04	1.197E-03
56	269	1.027E 01	9.916E 00	1.003E-02	1.182E 02	8.391E-02	1.500E-02	9.202E-02
56	270	1.027E 01	1.305E-01	1.421E-04	1.182E 02	1.104E-03	2.125E-04	1.303E-03
56	271	1.027E 01	1.095E 01	1.109E-02	1.182E 02	9.264E-02	1.657E-02	1.016E-01
56	272	1.027E 01	9.211E 01	9.379E-02	1.182E 02	7.794E-01	1.403E-01	8.603E-01
56	274	1.027E 01	3.369E 00	3.593E-03	1.182E 02	2.851E-02	5.374E-03	3.296E-02
56	276	1.027E 01	6.938E 00	7.400E-03	1.182E 02	5.871E-02	1.107E-02	6.788E-02
56	277	1.027E 01	5.429E-01	5.871E-04	1.182E 02	4.594E-03	8.780E-04	5.385E-03
56	278	1.027E 01	3.383E 00	3.658E-03	1.182E 02	2.863E-02	5.471E-03	3.356E-02
56	279	1.027E 01	3.211E 00	3.496E-03	1.182E 02	2.717E-02	5.228E-03	3.207E-02
56	280	1.027E 01	3.590E 00	3.909E-03	1.182E 02	3.038E-02	5.846E-03	3.585E-02
56	281	1.027E 01	6.159E-01	6.707E-04	1.182E 02	5.212E-03	1.003E-03	6.152E-03
56	1	1.027E 01	3.517E 01	3.244E-02	1.182E 02	2.976E-01	4.852E-02	2.976E-01
57	254	1.047E 01	2.322E-01	9.648E-05	1.970E 02	1.178E-03	3.637E-04	1.389E-03
57	257	1.047E 01	3.805E 01	1.407E-02	1.970E 02	1.931E-01	5.303E-02	2.026E-01
57	258	1.047E 01	5.028E-01	2.089E-04	1.970E 02	2.552E-03	7.876E-04	3.009E-03
57	259	1.047E 01	2.379E 01	8.797E-03	1.970E 02	1.208E-01	3.316E-02	1.267E-01
57	260	1.047E 01	1.812E 01	6.867E-03	1.970E 02	9.194E-02	2.588E-02	9.888E-02
57	261	1.047E 01	2.588E-01	1.076E-04	1.970E 02	1.313E-03	4.054E-04	1.549E-03
57	264	1.047E 01	2.063E 01	7.821E-03	1.970E 02	1.047E-01	2.948E-02	1.126E-01
57	265	1.047E 01	7.133E-02	2.964E-05	1.970E 02	3.620E-04	1.117E-04	4.269E-04
57	266	1.047E 01	1.592E 01	6.036E-03	1.970E 02	8.082E-02	2.275E-02	8.691E-02
57	267	1.047E 01	1.511E 01	5.838E-03	1.970E 02	7.669E-02	2.200E-02	8.406E-02
57	268	1.047E 01	1.700E-01	7.064E-05	1.970E 02	8.626E-04	2.663E-04	1.017E-03
57	269	1.047E 01	1.505E 01	5.816E-03	1.970E 02	7.640E-02	2.192E-02	8.375E-02

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	M	M/H(O)
57	270	1.047E 01	4.281E-01	1.779E-04	1.970E 02	2.172E-03	6.705E-04	2.562E-03
57	271	1.047E 01	1.834E 01	7.084E-03	1.970E 02	9.307E-02	2.670E-02	1.020E-01
57	272	1.047E 01	1.660E 02	6.455E-02	1.970E 02	8.426E-01	2.433E-01	9.296E-01
57	274	1.047E 01	4.659E 00	1.897E-03	1.970E 02	2.365E-02	7.151E-03	2.732E-02
57	276	1.047E 01	1.006E 01	4.095E-03	1.970E 02	5.105E-02	1.544E-02	5.897E-02
57	277	1.047E 01	3.931E-01	1.622E-04	1.970E 02	1.995E-03	6.116E-04	2.336E-03
57	278	1.047E 01	4.912E 00	2.027E-03	1.970E 02	2.493E-02	7.642E-03	2.920E-02
57	279	1.047E 01	5.775E 00	2.400E-03	1.970E 02	2.931E-02	9.047E-03	3.456E-02
57	280	1.047E 01	8.159E 00	3.391E-03	1.970E 02	4.141E-02	1.278E-02	4.883E-02
57	281	1.047E 01	1.021E 00	4.245E-04	1.970E 02	5.184E-03	1.600E-03	6.113E-03
57	1	1.047E 01	5.830E 01	2.055E-02	1.970E 02	2.959E-01	7.745E-02	2.959E-01
58	254	1.094E 01	9.823E-01	7.375E-05	4.597E 02	2.137E-03	1.563E-03	2.521E-03
58	257	1.094E 01	1.354E 02	9.038E-03	4.597E 02	2.944E-01	1.916E-01	3.089E-01
58	258	1.094E 01	8.950E-01	6.719E-05	4.597E 02	1.947E-03	1.424E-03	2.297E-03
58	259	1.094E 01	1.396E 02	9.319E-03	4.597E 02	3.036E-01	1.975E-01	3.189E-01
58	260	1.094E 01	4.884E 01	3.343E-03	4.597E 02	1.062E-01	7.088E-02	1.143E-01
58	261	1.094E 01	7.524E-01	5.648E-05	4.597E 02	1.636E-03	1.197E-03	1.930E-03
58	264	1.094E 01	9.824E 01	6.725E-03	4.597E 02	2.137E-01	1.426E-01	2.298E-01
58	265	1.094E 01	5.307E-01	3.984E-05	4.597E 02	1.154E-03	8.447E-04	1.362E-03
58	266	1.094E 01	1.184E 02	8.108E-03	4.597E 02	2.576E-01	1.719E-01	2.771E-01
58	267	1.094E 01	5.595E 01	3.903E-03	4.597E 02	1.217E-01	8.275E-02	1.334E-01
58	268	1.094E 01	9.953E-01	7.473E-05	4.597E 02	2.165E-03	1.584E-03	2.554E-03
58	269	1.094E 01	8.983E 01	6.268E-03	4.597E 02	1.954E-01	1.329E-01	2.142E-01
58	270	1.094E 01	1.265E 00	9.494E-05	4.597E 02	2.751E-03	2.013E-03	3.245E-03
58	271	1.094E 01	1.178E 02	8.219E-03	4.597E 02	2.562E-01	1.742E-01	2.809E-01
58	272	1.094E 01	3.449E 02	2.422E-02	4.597E 02	7.502E-01	5.134E-01	8.278E-01
58	274	1.094E 01	1.087E 01	7.996E-04	4.597E 02	2.365E-02	1.695E-02	2.733E-02
58	276	1.094E 01	2.441E 01	1.796E-03	4.597E 02	5.310E-02	3.807E-02	6.137E-02
58	277	1.094E 01	1.578E 00	1.176E-04	4.597E 02	3.431E-03	2.494E-03	4.020E-03
58	278	1.094E 01	1.995E 01	1.487E-03	4.597E 02	4.339E-02	3.153E-02	5.083E-02
58	279	1.094E 01	1.300E 01	9.758E-04	4.597E 02	2.827E-02	2.069E-02	3.335E-02
58	280	1.094E 01	3.433E 01	2.577E-03	4.597E 02	7.466E-02	5.463E-02	8.808E-02
58	1	1.094E 01	1.813E 02	1.154E-02	4.597E 02	3.944E-01	2.447E-01	3.944E-01
59	254	1.119E 01	1.530E 00	9.710E-05	4.306E 02	3.553E-03	2.998E-03	4.216E-03

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
59	257	1.119E 01	1.696E 02	9.534E-03	4.306E 02	3.939E-01	2.944E-01	4.139E-01
59	258	1.119E 01	9.276E-01	5.888E-05	4.306E 02	2.154E-03	1.818E-03	2.556E-03
59	259	1.119E 01	1.887E 02	1.060E-02	4.306E 02	4.381E-01	3.275E-01	4.604E-01
59	261	1.119E 01	1.591E 00	1.010E-04	4.306E 02	3.694E-03	3.118E-03	4.384E-03
59	264	1.119E 01	1.376E 02	7.938E-03	4.306E 02	3.196E-01	2.451E-01	3.447E-01
59	265	1.119E 01	6.486E-01	4.116E-05	4.306E 02	1.506E-03	1.271E-03	1.787E-03
59	266	1.119E 01	1.345E 02	7.758E-03	4.306E 02	3.124E-01	2.396E-01	3.368E-01
59	267	1.119E 01	7.247E 01	4.263E-03	4.306E 02	1.683E-01	1.316E-01	1.851E-01
59	268	1.119E 01	6.365E-01	4.040E-05	4.306E 02	1.478E-03	1.248E-03	1.754E-03
59	269	1.119E 01	1.103E 02	6.491E-03	4.306E 02	2.562E-01	2.004E-01	2.818E-01
59	270	1.119E 01	1.481E 00	9.401E-05	4.306E 02	3.440E-03	2.903E-03	4.082E-03
59	271	1.119E 01	1.468E 02	8.637E-03	4.306E 02	3.409E-01	2.667E-01	3.750E-01
59	272	1.119E 01	2.547E 02	1.508E-02	4.306E 02	5.915E-01	4.658E-01	6.549E-01
59	274	1.119E 01	1.502E 01	9.332E-04	4.306E 02	3.488E-02	2.882E-02	4.052E-02
59	276	1.119E 01	2.666E 01	1.656E-03	4.306E 02	6.190E-02	5.114E-02	7.190E-02
59	277	1.119E 01	1.332E 00	8.392E-05	4.306E 02	3.092E-03	2.591E-03	3.644E-03
59	278	1.119E 01	2.250E 01	1.410E-03	4.306E 02	5.224E-02	4.378E-02	6.155E-02
59	279	1.119E 01	1.348E 01	8.557E-04	4.306E 02	3.131E-02	2.642E-02	3.715E-02
59	280	1.119E 01	5.007E 01	3.178E-03	4.306E 02	1.163E-01	9.813E-02	1.380E-01
59	1	1.119E 01	2.748E 02	1.470E-02	4.306E 02	6.382E-01	4.539E-01	6.381E-01
60	254	1.027E 01	1.048E-01	1.124E-04	1.180E 02	8.876E-04	1.726E-04	1.048E-03
60	257	1.027E 01	2.117E 01	1.947E-02	1.180E 02	1.794E-01	2.989E-02	1.815E-01
60	258	1.027E 01	9.091E-02	9.752E-05	1.180E 02	7.702E-04	1.498E-04	9.094E-04
60	259	1.027E 01	1.608E 01	1.479E-02	1.180E 02	1.363E-01	2.271E-02	1.379E-01
60	261	1.027E 01	7.615E-02	8.168E-05	1.180E 02	6.451E-04	1.254E-04	7.617E-04
60	264	1.027E 01	9.039E 00	8.461E-03	1.180E 02	7.658E-02	1.299E-02	7.890E-02
60	265	1.027E 01	5.469E-02	5.867E-05	1.180E 02	4.633E-04	9.009E-05	5.471E-04
60	266	1.027E 01	1.485E 01	1.390E-02	1.180E 02	1.258E-01	2.134E-02	1.296E-01
60	267	1.027E 01	1.070E 01	1.020E-02	1.180E 02	9.064E-02	1.566E-02	9.512E-02
60	268	1.027E 01	1.847E-01	1.981E-04	1.180E 02	1.564E-03	3.042E-04	1.847E-03
60	269	1.027E 01	1.075E 01	1.025E-02	1.180E 02	9.106E-02	1.574E-02	9.556E-02
60	270	1.027E 01	2.111E-01	2.265E-04	1.180E 02	1.789E-03	3.478E-04	2.112E-03
60	271	1.027E 01	1.494E 01	1.424E-02	1.180E 02	1.265E-01	2.187E-02	1.328E-01
60	272	1.027E 01	3.681E 01	3.842E-02	1.180E 02	3.119E-01	5.901E-02	3.583E-01

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
60	274	1.027E 01	8.251E-01	8.554E-04	1.180E 02	6.990E-03	1.314E-03	7.976E-03
60	276	1.027E 01	4.516E 00	4.682E-03	1.180E 02	3.826E-02	7.190E-03	4.366E-02
60	277	1.027E 01	9.021E-01	9.544E-04	1.180E 02	7.643E-03	1.466E-03	8.900E-03
60	278	1.027E 01	1.177E 00	1.245E-03	1.180E 02	9.971E-03	1.912E-03	1.161E-02
60	279	1.027E 01	3.350E-01	3.594E-04	1.180E 02	2.838E-03	5.519E-04	3.351E-03
60	280	1.027E 01	3.755E 00	4.029E-03	1.180E 02	3.182E-02	6.187E-03	3.757E-02
60	281	1.027E 01	6.578E-01	7.057E-04	1.180E 02	5.573E-03	1.084E-03	6.580E-03
60	1	1.027E 01	3.389E 01	3.079E-02	1.180E 02	2.871E-01	4.728E-02	2.871E-01
61	254	1.046E 01	1.981E-01	8.229E-05	1.972E 02	1.005E-03	3.101E-04	1.185E-03
61	257	1.046E 01	3.509E 01	1.250E-02	1.972E 02	1.779E-01	4.713E-02	1.800E-01
61	258	1.046E 01	2.155E-01	8.952E-05	1.972E 02	1.093E-03	3.374E-04	1.289E-03
61	259	1.046E 01	2.928E 01	1.043E-02	1.972E 02	1.485E-01	3.932E-02	1.502E-01
61	261	1.046E 01	1.231E-01	5.112E-05	1.972E 02	6.241E-04	1.926E-04	7.359E-04
61	264	1.046E 01	1.728E 01	6.270E-03	1.972E 02	8.763E-02	2.363E-02	9.027E-02
61	265	1.046E 01	1.427E-01	5.928E-05	1.972E 02	7.237E-04	2.234E-04	8.534E-04
61	266	1.046E 01	2.498E 01	9.063E-03	1.972E 02	1.267E-01	3.416E-02	1.305E-01
61	267	1.046E 01	1.768E 01	6.531E-03	1.972E 02	8.963E-02	2.461E-02	9.403E-02
61	268	1.046E 01	5.527E-01	2.295E-04	1.972E 02	2.802E-03	8.650E-04	3.304E-03
61	269	1.046E 01	2.288E 01	8.455E-03	1.972E 02	1.160E-01	3.186E-02	1.217E-01
61	270	1.046E 01	4.347E-01	1.805E-04	1.972E 02	2.204E-03	6.804E-04	2.599E-03
61	271	1.046E 01	2.641E 01	9.757E-03	1.972E 02	1.339E-01	3.677E-02	1.405E-01
61	272	1.046E 01	7.585E 01	3.066E-02	1.972E 02	3.846E-01	1.155E-01	4.414E-01
61	274	1.046E 01	6.922E-01	2.779E-04	1.972E 02	3.510E-03	1.047E-03	4.001E-03
61	276	1.046E 01	7.586E 00	3.046E-03	1.972E 02	3.846E-02	1.148E-02	4.385E-02
61	277	1.046E 01	1.511E 00	6.191E-04	1.972E 02	7.663E-03	2.333E-03	8.913E-03
61	278	1.046E 01	2.528E 00	1.036E-03	1.972E 02	1.282E-02	3.904E-03	1.491E-02
61	279	1.046E 01	2.910E-01	1.209E-04	1.972E 02	1.476E-03	4.555E-04	1.740E-03
61	280	1.046E 01	6.349E 00	2.637E-03	1.972E 02	3.219E-02	9.937E-03	3.796E-02
61	281	1.046E 01	1.286E 00	5.342E-04	1.972E 02	6.522E-03	2.013E-03	7.691E-03
61	1	1.046E 01	6.075E 01	2.140E-02	1.972E 02	3.081E-01	8.064E-02	3.081E-01
62	254	1.086E 01	1.231E 00	1.028E-04	4.451E 02	2.767E-03	1.904E-03	3.261E-03
62	257	1.086E 01	1.578E 02	1.132E-02	4.451E 02	3.546E-01	2.095E-01	3.588E-01
62	258	1.086E 01	7.209E-01	6.021E-05	4.451E 02	1.620E-03	1.115E-03	1.909E-03

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
62	259	1.086E 01	1.302E 02	9.331E-03	4.451E 02	2.924E-01	1.728E-01	2.959E-01
62	261	1.086E 01	4.918E-01	4.107E-05	4.451E 02	1.105E-03	7.605E-04	1.303E-03
62	264	1.086E 01	1.240E 02	9.050E-03	4.451E 02	2.786E-01	1.676E-01	2.870E-01
62	265	1.086E 01	3.034E-01	2.534E-05	4.451E 02	6.816E-04	4.691E-04	8.035E-04
62	266	1.086E 01	1.383E 02	1.009E-02	4.451E 02	3.107E-01	1.869E-01	3.200E-01
62	267	1.086E 01	7.674E 01	5.704E-03	4.451E 02	1.724E-01	1.056E-01	1.809E-01
62	268	1.086E 01	7.680E-01	6.414E-05	4.451E 02	1.726E-03	1.188E-03	2.034E-03
62	269	1.086E 01	1.286E 02	9.561E-03	4.451E 02	2.891E-01	1.770E-01	3.032E-01
62	270	1.086E 01	8.912E-01	7.443E-05	4.451E 02	2.002E-03	1.378E-03	2.360E-03
62	271	1.086E 01	1.309E 02	9.731E-03	4.451E 02	2.942E-01	1.802E-01	3.086E-01
62	272	1.086E 01	1.921E 02	1.562E-02	4.451E 02	4.317E-01	2.892E-01	4.953E-01
62	274	1.086E 01	1.412E 00	1.140E-04	4.451E 02	3.172E-03	2.111E-03	3.615E-03
62	276	1.086E 01	1.477E 01	1.193E-03	4.451E 02	3.319E-02	2.208E-02	3.782E-02
62	277	1.086E 01	3.993E 00	3.290E-04	4.451E 02	8.972E-03	6.091E-03	1.043E-02
62	278	1.086E 01	4.912E 00	4.047E-04	4.451E 02	1.104E-02	7.493E-03	1.283E-02
62	279	1.086E 01	6.916E-01	5.776E-05	4.451E 02	1.554E-03	1.069E-03	1.832E-03
62	280	1.086E 01	1.628E 01	1.360E-03	4.451E 02	3.657E-02	2.517E-02	4.311E-02
62	281	1.086E 01	9.104E-01	7.604E-05	4.451E 02	2.046E-03	1.408E-03	2.411E-03
62	1	1.086E 01	2.372E 02	1.680E-02	4.451E 02	5.329E-01	3.111E-01	5.329E-01
63	254	1.120E 01	1.645E 00	1.042E-04	4.286E 02	3.839E-03	3.252E-03	4.557E-03
63	257	1.120E 01	1.639E 02	8.051E-03	4.286E 02	3.825E-01	2.763E-01	3.872E-01
63	258	1.120E 01	1.810E 00	1.146E-04	4.286E 02	4.224E-03	3.578E-03	5.014E-03
63	259	1.120E 01	1.834E 02	9.899E-03	4.286E 02	4.278E-01	3.090E-01	4.330E-01
63	260	1.120E 01	1.091E 02	8.002E-03	4.286E 02	2.546E-01	1.874E-01	2.625E-01
63	261	1.120E 01	1.822E 00	1.154E-04	4.286E 02	4.251E-03	3.601E-03	5.046E-03
63	265	1.120E 01	1.405E 00	8.896E-05	4.286E 02	3.278E-03	2.777E-03	3.891E-03
63	266	1.120E 01	1.442E 02	7.934E-03	4.286E 02	3.365E-01	2.477E-01	3.471E-01
63	267	1.120E 01	9.071E 01	5.085E-03	4.286E 02	2.116E-01	1.587E-01	2.224E-01
63	268	1.120E 01	1.385E 00	8.771E-05	4.286E 02	3.232E-03	2.738E-03	3.837E-03
63	269	1.120E 01	1.321E 02	7.403E-03	4.286E 02	3.081E-01	2.311E-01	3.238E-01
63	270	1.120E 01	1.365E 00	8.642E-05	4.286E 02	3.185E-03	2.698E-03	3.780E-03
63	271	1.120E 01	1.513E 02	8.480E-03	4.286E 02	3.530E-01	2.647E-01	3.709E-01
63	272	1.120E 01	1.842E 02	1.133E-02	4.286E 02	4.297E-01	3.538E-01	4.958E-01
63	274	1.120E 01	1.383E 00	8.453E-05	4.286E 02	3.227E-03	2.639E-03	3.698E-03

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/M(O)
63	276	1.120E 01	1.513E 01	9.245E-04	4.286E 02	3.529E-02	2.886E-02	4.044E-02
63	277	1.120E 01	4.527E 00	2.825E-04	4.286E 02	1.056E-02	8.820E-03	1.236E-02
63	278	1.120E 01	8.294E 00	5.177E-04	4.286E 02	1.935E-02	1.616E-02	2.264E-02
63	279	1.120E 01	1.009E 00	6.390E-05	4.286E 02	2.355E-03	1.995E-03	2.795E-03
63	280	1.120E 01	1.574E 01	9.965E-04	4.286E 02	3.672E-02	3.111E-02	4.359E-02
63	281	1.120E 01	1.501E 00	9.503E-05	4.286E 02	3.502E-03	2.966E-03	4.157E-03
63	1	1.120E 01	3.088E 02	1.647E-02	4.286E 02	7.204E-01	5.141E-01	7.204E-01
64	254	1.087E 01	9.619E-01	8.385E-05	4.303E 02	2.236E-03	1.513E-03	2.636E-03
64	257	1.087E 01	1.500E 02	1.122E-02	4.303E 02	3.487E-01	2.025E-01	3.528E-01
64	258	1.087E 01	1.294E 00	1.128E-04	4.303E 02	3.007E-03	2.035E-03	3.547E-03
64	259	1.087E 01	1.278E 02	9.560E-03	4.303E 02	2.971E-01	1.725E-01	3.006E-01
64	260	1.087E 01	9.248E 01	7.042E-03	4.303E 02	2.149E-01	1.271E-01	2.214E-01
64	261	1.087E 01	5.792E-01	5.049E-05	4.303E 02	1.346E-03	9.109E-04	1.587E-03
64	265	1.087E 01	8.329E-01	7.261E-05	4.303E 02	1.936E-03	1.310E-03	2.283E-03
64	266	1.087E 01	1.313E 02	9.999E-03	4.303E 02	3.052E-01	1.804E-01	3.144E-01
64	267	1.087E 01	7.945E 01	6.161E-03	4.303E 02	1.846E-01	1.112E-01	1.937E-01
64	268	1.087E 01	5.694E-01	4.964E-05	4.303E 02	1.323E-03	8.956E-04	1.561E-03
64	269	1.087E 01	1.264E 02	9.799E-03	4.303E 02	2.937E-01	1.768E-01	3.081E-01
64	270	1.087E 01	1.525E 00	1.330E-04	4.303E 02	3.546E-03	2.399E-03	4.181E-03
64	271	1.087E 01	1.249E 02	9.684E-03	4.303E 02	2.902E-01	1.747E-01	3.045E-01
64	272	1.087E 01	2.201E 02	1.867E-02	4.303E 02	5.115E-01	3.368E-01	5.870E-01
64	274	1.087E 01	7.637E 00	6.351E-04	4.303E 02	1.775E-02	1.146E-02	1.997E-02
64	276	1.087E 01	2.643E 01	2.198E-03	4.303E 02	6.144E-02	3.966E-02	6.912E-02
64	277	1.087E 01	3.553E 00	3.015E-04	4.303E 02	8.259E-03	5.439E-03	9.478E-03
64	278	1.087E 01	3.165E 01	2.685E-03	4.303E 02	7.357E-02	4.845E-02	8.443E-02
64	279	1.087E 01	9.416E-01	8.209E-05	4.303E 02	2.188E-03	1.481E-03	2.581E-03
64	280	1.087E 01	1.779E 01	1.551E-03	4.303E 02	4.136E-02	2.799E-02	4.877E-02
64	281	1.087E 01	1.405E 00	1.224E-04	4.303E 02	3.264E-03	2.209E-03	3.850E-03
64	1	1.087E 01	1.883E 02	1.392E-02	4.303E 02	4.377E-01	2.511E-01	4.377E-01
65	254	1.121E 01	9.812E-01	6.562E-05	4.096E 02	2.395E-03	1.988E-03	2.845E-03
65	257	1.121E 01	1.706E 02	9.968E-03	4.096E 02	4.165E-01	3.020E-01	4.322E-01
65	258	1.121E 01	5.946E-01	3.976E-05	4.096E 02	1.451E-03	1.205E-03	1.724E-03
65	259	1.121E 01	1.466E 02	8.565E-03	4.096E 02	3.578E-01	2.595E-01	3.714E-01

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
65	260	1.121E 01	1.015E 02	6.082E-03	4.096E 02	2.477E-01	1.843E-01	2.637E-01
65	261	1.121E 01	9.707E-01	6.491E-05	4.096E 02	2.370E-03	1.967E-03	2.815E-03
65	265	1.121E 01	3.764E-01	2.517E-05	4.096E 02	9.188E-04	7.626E-04	1.091E-03
65	266	1.121E 01	1.247E 02	7.476E-03	4.096E 02	3.044E-01	2.265E-01	3.242E-01
65	267	1.121E 01	7.187E 01	4.394E-03	4.096E 02	1.755E-01	1.331E-01	1.905E-01
65	268	1.121E 01	8.076E-01	5.401E-05	4.096E 02	1.972E-03	1.637E-03	2.342E-03
65	269	1.121E 01	1.194E 02	7.301E-03	4.096E 02	2.915E-01	2.212E-01	3.166E-01
65	270	1.121E 01	1.552E 00	1.038E-04	4.096E 02	3.790E-03	3.146E-03	4.502E-03
65	271	1.121E 01	1.299E 02	7.938E-03	4.096E 02	3.170E-01	2.405E-01	3.442E-01
65	272	1.121E 01	3.322E 02	2.100E-02	4.096E 02	8.109E-01	6.363E-01	9.106E-01
65	274	1.121E 01	1.003E 01	6.563E-04	4.096E 02	2.447E-02	1.988E-02	2.846E-02
65	276	1.121E 01	1.696E 01	1.110E-03	4.096E 02	4.141E-02	3.364E-02	4.815E-02
65	277	1.121E 01	2.193E 00	1.456E-04	4.096E 02	5.354E-03	4.413E-03	6.315E-03
65	278	1.121E 01	1.589E 01	1.055E-03	4.096E 02	3.880E-02	3.197E-02	4.576E-02
65	279	1.121E 01	6.812E 00	4.556E-04	4.096E 02	1.663E-02	1.380E-02	1.975E-02
65	280	1.121E 01	5.030E 01	3.364E-03	4.096E 02	1.228E-01	1.019E-01	1.459E-01
65	281	1.121E 01	2.765E 00	1.849E-04	4.096E 02	6.751E-03	5.603E-03	8.019E-03
65	1	1.121E 01	2.420E 02	1.362E-02	4.096E 02	5.907E-01	4.127E-01	5.907E-01
66	254	1.122E 01	1.399E 00	8.355E-05	4.480E 02	3.122E-03	2.708E-03	3.704E-03
66	257	1.122E 01	1.726E 02	8.903E-03	4.480E 02	3.852E-01	2.885E-01	3.947E-01
66	258	1.122E 01	9.474E-01	5.658E-05	4.480E 02	2.115E-03	1.834E-03	2.508E-03
66	259	1.122E 01	1.716E 02	8.851E-03	4.480E 02	3.829E-01	2.868E-01	3.924E-01
66	260	1.122E 01	1.068E 02	5.650E-03	4.480E 02	2.384E-01	1.831E-01	2.505E-01
66	261	1.122E 01	1.450E 00	8.660E-05	4.480E 02	3.237E-03	2.807E-03	3.839E-03
66	264	1.122E 01	1.397E 02	7.390E-03	4.480E 02	3.118E-01	2.395E-01	3.276E-01
66	265	1.122E 01	1.913E-01	1.143E-05	4.480E 02	4.271E-04	3.703E-04	5.066E-04
66	266	1.122E 01	1.531E 02	8.098E-03	4.480E 02	3.417E-01	2.624E-01	3.590E-01
66	267	1.122E 01	8.393E 01	4.497E-03	4.480E 02	1.873E-01	1.458E-01	1.994E-01
66	268	1.122E 01	9.582E-01	5.723E-05	4.480E 02	2.139E-03	1.855E-03	2.537E-03
66	269	1.122E 01	1.251E 02	6.702E-03	4.480E 02	2.792E-01	2.172E-01	2.971E-01
66	270	1.122E 01	9.478E-01	5.660E-05	4.480E 02	2.116E-03	1.834E-03	2.509E-03
66	271	1.122E 01	1.680E 02	9.000E-03	4.480E 02	3.749E-01	2.917E-01	3.990E-01
66	272	1.122E 01	2.893E 02	1.657E-02	4.480E 02	6.459E-01	5.370E-01	7.346E-01
66	274	1.122E 01	1.990E 01	1.155E-03	4.480E 02	4.441E-02	3.743E-02	5.121E-02

TABLE 6. Pg. 126

TEST NO. 0

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
66	276	1.122E 01	1.468E 01	8.521E-04	4.480E 02	3.276E-02	2.761E-02	3.778E-02
66	277	1.122E 01	2.560E 00	1.518E-04	4.480E 02	5.713E-03	4.919E-03	6.729E-03
66	278	1.122E 01	1.745E 01	1.035E-03	4.480E 02	3.896E-02	3.354E-02	4.588E-02
66	279	1.122E 01	1.695E 00	1.012E-04	4.480E 02	3.783E-03	3.280E-03	4.487E-03
66	280	1.122E 01	2.764E 01	1.651E-03	4.480E 02	6.171E-02	5.351E-02	7.320E-02
66	281	1.122E 01	2.097E 00	1.252E-04	4.480E 02	4.681E-03	4.059E-03	5.553E-03
66	1	1.122E 01	3.313E 02	1.668E-02	4.480E 02	7.395E-01	5.405E-01	7.394E-01
67	254	1.121E 01	3.734E 00	2.293E-04	4.459E 02	8.374E-03	7.136E-03	9.930E-03
67	257	1.121E 01	1.796E 01	1.072E-03	4.459E 02	4.027E-02	3.337E-02	4.643E-02
67	258	1.121E 01	5.033E 00	3.090E-04	4.459E 02	1.129E-02	9.618E-03	1.338E-02
67	259	1.121E 01	5.286E 01	3.155E-03	4.459E 02	1.185E-01	9.821E-02	1.367E-01
67	260	1.121E 01	7.684E 00	4.587E-04	4.459E 02	1.723E-02	1.428E-02	1.987E-02
67	261	1.121E 01	5.185E-01	3.184E-05	4.459E 02	1.163E-03	9.910E-04	1.379E-03
67	264	1.121E 01	1.082E 01	6.547E-04	4.459E 02	2.426E-02	2.038E-02	2.836E-02
67	265	1.121E 01	4.157E-01	2.593E-05	4.459E 02	9.324E-04	7.946E-04	1.106E-03
67	266	1.121E 01	5.384E 01	3.259E-03	4.459E 02	1.207E-01	1.014E-01	1.412E-01
67	267	1.121E 01	7.522E 00	4.585E-04	4.459E 02	1.687E-02	1.427E-02	1.986E-02
67	268	1.121E 01	2.841E-01	1.744E-05	4.459E 02	6.371E-04	5.429E-04	7.594E-04
67	269	1.121E 01	4.688E 00	2.858E-04	4.459E 02	1.051E-02	8.896E-03	1.238E-02
67	270	1.121E 01	2.504E-01	1.630E-05	4.459E 02	5.615E-04	5.075E-04	7.062E-04
67	271	1.121E 01	4.546E 01	2.771E-03	4.459E 02	1.019E-01	8.626E-02	1.200E-01
67	272	1.121E 01	4.611E 02	2.431E-02	4.459E 02	1.034E 00	7.568E-01	1.053E 00
67	274	1.121E 01	2.414E 01	1.472E-03	4.459E 02	5.415E-02	4.581E-02	6.375E-02
67	276	1.121E 01	2.049E 01	1.249E-03	4.459E 02	4.596E-02	3.889E-02	5.411E-02
67	277	1.121E 01	1.237E 02	7.434E-03	4.459E 02	2.774E-01	2.314E-01	3.220E-01
67	278	1.121E 01	9.999E 01	6.010E-03	4.459E 02	2.242E-01	1.871E-01	2.603E-01
67	280	1.121E 01	9.975E 00	6.081E-04	4.459E 02	2.237E-02	1.893E-02	2.634E-02
67	281	1.121E 01	1.539E 00	9.452E-05	4.459E 02	3.453E-03	2.942E-03	4.094E-03
67	1	1.121E 01	2.354E 02	1.219E-02	4.459E 02	5.280E-01	3.795E-01	5.280E-01
68	254	1.121E 01	1.418E 00	8.846E-05	4.467E 02	3.175E-03	2.675E-03	3.764E-03
68	257	1.121E 01	1.649E 02	8.785E-03	4.467E 02	3.693E-01	2.657E-01	3.738E-01
68	258	1.121E 01	7.118E-01	4.440E-05	4.467E 02	1.594E-03	1.343E-03	1.889E-03
68	259	1.121E 01	1.595E 02	8.495E-03	4.467E 02	3.571E-01	2.569E-01	3.614E-01

RUN	GAGE	M	Q(CW)	C(H)	Q(O)	Q(CW)/Q(O)	H	H/H(O)
68	260	1.121E 01	1.125E 02	6.100E-03	4.467E 02	2.518E-01	1.845E-01	2.596E-01
68	261	1.121E 01	1.421E 00	8.860E-05	4.467E 02	3.181E-03	2.679E-03	3.770E-03
68	264	1.121E 01	1.493E 02	8.099E-03	4.467E 02	3.342E-01	2.449E-01	3.446E-01
68	265	1.121E 01	9.028E-01	5.631E-05	4.467E 02	2.021E-03	1.703E-03	2.396E-03
68	266	1.121E 01	1.500E 02	8.138E-03	4.467E 02	3.359E-01	2.461E-01	3.463E-01
68	267	1.121E 01	8.580E 01	4.743E-03	4.467E 02	1.921E-01	1.434E-01	2.018E-01
68	268	1.121E 01	7.360E-01	4.590E-05	4.467E 02	1.648E-03	1.388E-03	1.953E-03
68	269	1.121E 01	1.555E 02	8.593E-03	4.467E 02	3.480E-01	2.599E-01	3.656E-01
68	270	1.121E 01	1.420E 00	8.859E-05	4.467E 02	3.180E-03	2.679E-03	3.769E-03
68	271	1.121E 01	1.141E 02	6.306E-03	4.467E 02	2.554E-01	1.907E-01	2.683E-01
68	272	1.121E 01	1.899E 02	1.152E-02	4.467E 02	4.252E-01	3.482E-01	4.900E-01
68	274	1.121E 01	1.447E 00	8.712E-05	4.467E 02	3.239E-03	2.634E-03	3.707E-03
68	276	1.121E 01	1.698E 01	1.022E-03	4.467E 02	3.800E-02	3.091E-02	4.350E-02
68	277	1.121E 01	2.670E 01	1.642E-03	4.467E 02	5.977E-02	4.965E-02	6.985E-02
68	278	1.121E 01	5.244E 01	3.224E-03	4.467E 02	1.174E-01	9.751E-02	1.372E-01
68	279	1.121E 01	2.078E 00	1.296E-04	4.467E 02	4.652E-03	3.919E-03	5.514E-03
68	280	1.121E 01	1.605E 01	1.001E-03	4.467E 02	3.593E-02	3.027E-02	4.258E-02
68	281	1.121E 01	1.228E 00	7.658E-05	4.467E 02	2.749E-03	2.316E-03	3.258E-03
68	1	1.121E 01	2.594E 02	1.365E-02	4.467E 02	5.808E-01	4.128E-01	5.808E-01

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
1	105	1.171E 01	2.741E-02	2.340E-02	3.250E 00	1.817E-02
1	106	1.171E 01	4.526E-02	4.541E-02	5.365E 00	2.999E-02
1	107	1.171E 01	1.694E-01	1.985E-01	2.008E 01	1.123E-01
1	117	1.171E 01	1.713E-02	1.073E-02	2.031E 00	1.136E-02
1	118	1.171E 01	1.820E-02	1.204E-02	2.157E 00	1.206E-02
1	119	1.171E 01	1.445E-02	7.422E-03	1.713E 00	9.579E-03
2	105	1.173E 01	3.770E-01	4.613E-01	4.550E 01	2.535E-01
2	106	1.173E 01	1.708E-02	1.100E-02	2.061E 00	1.148E-02
2	107	1.173E 01	1.105E-02	3.459E-03	1.334E 00	7.431E-03
2	117	1.173E 01	3.071E-01	3.738E-01	3.706E 01	2.065E-01
2	118	1.173E 01	7.711E-03	-7.199E-04	9.305E-01	5.184E-03
2	119	1.173E 01	2.844E-03	-6.808E-03	3.432E-01	1.912E-03
2	162	1.173E 01	3.807E-02	3.726E-02	4.594E 00	2.560E-02
3	105	1.268E 01	2.688E 00	4.536E-01	5.213E 01	2.488E-01
3	106	1.268E 01	1.247E-01	1.259E-02	2.419E 00	1.154E-02
3	107	1.268E 01	8.716E-02	6.123E-03	1.690E 00	8.066E-03
3	117	1.268E 01	2.295E 00	3.859E-01	4.450E 01	2.124E-01
3	118	1.268E 01	6.651E-02	2.571E-03	1.290E 00	6.155E-03
3	119	1.268E 01	3.317E-02	-3.165E-03	6.432E-01	3.070E-03
3	162	1.268E 01	3.923E 00	6.660E-01	7.607E 01	3.630E-01
4	105	1.300E 01	4.245E 00	4.463E-01	5.384E 01	2.446E-01
4	106	1.300E 01	2.049E-01	1.351E-02	2.599E 00	1.181E-02
4	107	1.300E 01	1.311E-01	5.594E-03	1.662E 00	7.552E-03
4	117	1.300E 01	3.884E 00	4.076E-01	4.927E 01	2.238E-01
4	118	1.300E 01	1.107E-01	3.414E-03	1.404E 00	6.379E-03
4	119	1.300E 01	3.752E-02	-4.425E-03	4.760E-01	2.162E-03
4	162	1.300E 01	5.217E 00	5.504E-01	6.617E 01	3.006E-01
5	105	1.301E 01	4.408E 00	4.703E-01	5.675E 01	2.575E-01
5	106	1.301E 01	3.898E-01	3.390E-02	5.020E 00	2.278E-02
5	107	1.301E 01	1.517E-01	8.037E-03	1.953E 00	8.860E-03

Pressure number 1 is the pitot measurement.

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
5	117	1.301E 01	3.734E 00	3.971E-01	4.808E 01	2.182E-01
5	118	1.301E 01	2.258E-01	1.609E-02	2.908E 00	1.319E-02
5	119	1.301E 01	5.052E-02	-2.948E-03	6.505E-01	2.951E-03
5	162	1.301E 01	5.058E 00	5.408E-01	6.512E 01	2.955E-01
6	105	1.300E 01	4.443E 00	4.697E-01	5.664E 01	2.571E-01
6	106	1.300E 01	1.003E-01	2.351E-03	1.278E 00	5.803E-03
6	107	1.300E 01	1.399E-01	6.611E-03	1.783E 00	8.094E-03
6	117	1.300E 01	3.846E 00	4.054E-01	4.902E 01	2.225E-01
6	118	1.300E 01	3.440E-02	-4.741E-03	4.385E-01	1.990E-03
6	119	1.300E 01	4.850E-02	-3.223E-03	6.182E-01	2.806E-03
6	162	1.300E 01	1.032E 00	1.026E-01	1.316E 01	5.973E-02
7	105	1.173E 01	9.820E-01	1.205E 00	1.171E 02	6.532E-01
7	106	1.173E 01	2.155E-02	1.629E-02	2.569E 00	1.433E-02
7	107	1.173E 01	1.984E-02	1.417E-02	2.365E 00	1.320E-02
7	117	1.173E 01	9.175E-01	1.125E 00	1.094E 02	6.103E-01
7	118	1.173E 01	1.359E-02	6.435E-03	1.620E 00	9.037E-03
7	119	1.173E 01	9.285E-03	1.112E-03	1.107E 00	6.176E-03
7	162	1.173E 01	7.627E-01	9.334E-01	9.094E 01	5.073E-01
8	105	1.301E 01	1.059E 01	1.137E 00	1.358E 02	6.162E-01
8	106	1.301E 01	2.111E-01	1.440E-02	2.707E 00	1.228E-02
8	107	1.301E 01	1.536E-01	8.175E-03	1.964E 00	8.937E-03
8	117	1.301E 01	1.031E 01	1.106E 00	1.322E 02	5.998E-01
8	118	1.301E 01	6.989E-02	-8.764E-04	8.961E-01	4.067E-03
8	119	1.301E 01	1.039E-01	2.806E-03	1.333E 00	6.048E-03
8	162	1.301E 01	7.508E 00	8.036E-01	9.627E 01	4.369E-01
9	105	1.299E 01	1.069E 01	1.170E 00	1.394E 02	6.337E-01
9	106	1.299E 01	3.873E-01	3.423E-02	5.050E 00	2.296E-02
9	107	1.299E 01	9.702E-02	2.240E-03	1.265E 00	5.752E-03
9	117	1.299E 01	1.041E 01	1.139E 00	1.357E 02	6.170E-01
9	118	1.299E 01	1.738E-01	1.071E-02	2.267E 00	1.031E-02
9	119	1.299E 01	1.177E-01	4.523E-03	1.535E 00	6.980E-03

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
9	162	1.299E 01	8.968E 00	9.799E-01	1.169E 02	5.317E-01
10	105	1.176E 01	2.117E-02	1.674E-02	2.621E 00	1.455E-02
10	106	1.176E 01	4.668E-02	4.935E-02	5.781E 00	3.209E-02
10	107	1.176E 01	1.713E-01	2.087E-01	2.121E 01	1.178E-01
10	117	1.176E 01	3.176E-02	3.028E-02	3.933E 00	2.184E-02
10	118	1.176E 01	9.569E-02	1.120E-01	1.185E 01	6.578E-02
10	119	1.176E 01	5.676E-02	6.223E-02	7.029E 00	3.902E-02
10	162	1.176E 01	1.449E-02	8.206E-03	1.795E 00	9.964E-03
11	106	1.298E 01	5.037E-01	4.651E-02	6.493E 00	2.957E-02
11	107	1.298E 01	2.034E 00	2.135E-01	2.622E 01	1.194E-01
11	117	1.298E 01	3.425E-01	2.891E-02	4.414E 00	2.010E-02
11	118	1.298E 01	4.946E-01	4.551E-02	6.375E 00	2.904E-02
11	119	1.298E 01	7.138E-01	6.943E-02	9.200E 00	4.190E-02
12	105	7.624E 00	1.134E-01	3.174E-02	2.293E 00	3.018E-02
12	106	7.624E 00	1.358E-01	4.283E-02	2.745E 00	3.613E-02
12	107	7.624E 00	4.795E-01	2.134E-01	9.692E 00	1.276E-01
12	117	7.624E 00	1.370E-01	4.344E-02	2.770E 00	3.646E-02
12	118	7.624E 00	4.249E-01	1.863E-01	8.589E 00	1.131E-01
12	119	7.624E 00	1.550E-01	5.236E-02	3.133E 00	4.125E-02
12	162	7.624E 00	2.400E-01	9.454E-02	4.851E 00	6.386E-02
12	1	7.624E 00	3.692E 00	1.808E 00	7.463E 01	9.825E-01
13	105	7.738E 00	2.065E-01	3.260E-02	2.368E 00	3.068E-02
13	106	7.738E 00	2.554E-01	4.596E-02	2.928E 00	3.794E-02
13	107	7.738E 00	7.272E-01	1.749E-01	8.338E 00	1.080E-01
13	117	7.738E 00	1.743E-01	2.380E-02	1.999E 00	2.590E-02
13	118	7.738E 00	3.104E-01	6.099E-02	3.559E 00	4.612E-02
13	119	7.738E 00	3.979E-01	8.490E-02	4.563E 00	5.912E-02
13	162	7.738E 00	4.320E-01	9.421E-02	4.953E 00	6.418E-02
13	1	7.738E 00	7.072E 00	1.909E 00	8.109E 01	1.051E 00
14	105	7.523E 00	7.041E-01	1.484E-02	1.589E 00	2.176E-02

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
14	106	7.523E 00	1.146E 00	4.001E-02	2.587E 00	3.544E-02
14	107	7.523E 00	3.575E 00	1.781E-01	8.065E 00	1.105E-01
14	117	7.523E 00	7.052E-01	1.490E-02	1.591E 00	2.180E-02
14	118	7.523E 00	1.024E 00	3.303E-02	2.310E 00	3.164E-02
14	119	7.523E 00	1.071E 00	3.569E-02	2.416E 00	3.309E-02
14	162	7.523E 00	2.707E 00	1.288E-01	6.108E 00	8.366E-02
14	1	7.523E 00	3.169E 01	1.777E 00	7.150E 01	9.794E-01
15	105	7.623E 00	1.891E-01	6.926E-02	3.820E 00	5.031E-02
15	106	7.623E 00	1.360E-01	4.289E-02	2.746E 00	3.617E-02
15	107	7.623E 00	4.985E-01	2.228E-01	1.007E 01	1.326E-01
15	117	7.623E 00	9.212E-02	2.114E-02	1.861E 00	2.451E-02
15	118	7.623E 00	6.874E-02	9.543E-03	1.389E 00	1.829E-02
15	119	7.623E 00	5.066E-02	5.750E-04	1.023E 00	1.348E-02
15	162	7.623E 00	8.419E-02	1.721E-02	1.701E 00	2.240E-02
15	1	7.623E 00	3.604E 00	1.764E 00	7.281E 01	9.589E-01
16	105	7.546E 00	7.045E-01	1.384E-02	1.552E 00	2.115E-02
16	106	7.546E 00	1.145E 00	3.817E-02	2.523E 00	3.437E-02
16	107	7.546E 00	3.788E 00	1.841E-01	8.346E 00	1.137E-01
16	117	7.546E 00	5.440E-01	4.977E-03	1.199E 00	1.633E-02
16	118	7.546E 00	4.862E-01	1.781E-03	1.071E 00	1.459E-02
16	119	7.546E 00	4.188E-01	-1.939E-03	9.226E-01	1.257E-02
16	162	7.546E 00	1.026E 00	3.158E-02	2.260E 00	3.079E-02
16	1	7.546E 00	3.402E 01	1.854E 00	7.496E 01	1.021E 00
17	105	7.597E 00	7.066E-01	3.069E-01	1.341E 01	1.777E-01
17	106	7.597E 00	7.124E-02	8.717E-03	1.353E 00	1.792E-02
17	107	7.597E 00	9.062E-02	1.781E-02	1.720E 00	2.279E-02
17	117	7.597E 00	5.799E-01	2.475E-01	1.101E 01	1.459E-01
17	118	7.597E 00	4.843E-02	-1.991E-03	9.195E-01	1.218E-02
17	119	7.597E 00	3.685E-02	-7.428E-03	6.996E-01	9.268E-03
17	162	7.597E 00	7.496E-01	3.271E-01	1.423E 01	1.885E-01
17	1	7.597E 00	3.841E 00	1.778E 00	7.292E 01	9.661E-01
18	105	7.559E 00	5.277E 00	2.926E-01	1.272E 01	1.727E-01

RUN	CAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
22	106	7.541E 00	5.959E-01	7.495E-03	1.299E 00	1.771E-02
22	107	7.541E 00	4.426E-01	-8.860E-04	9.647E-01	1.316E-02
22	117	7.541E 00	7.415E 00	3.805E-01	1.616E 01	2.204E-01
22	119	7.541E 00	1.277E-01	-1.811E-02	2.784E-01	3.797E-03
22	162	7.541E 00	7.218E 00	3.697E-01	1.573E 01	2.146E-01
22	1	7.541E 00	3.515E 01	1.898E 00	7.661E 01	1.045E 00
23	105	7.559E 00	7.444E 00	4.234E-01	1.795E 01	2.439E-01
23	106	7.559E 00	8.392E-01	2.558E-02	2.024E 00	2.749E-02
23	107	7.559E 00	3.505E-01	-3.865E-03	8.453E-01	1.148E-02
23	117	7.559E 00	6.584E 00	3.716E-01	1.588E 01	2.157E-01
23	118	7.559E 00	5.633E-01	8.958E-03	1.359E 00	1.845E-02
23	119	7.559E 00	1.126E-01	-1.819E-02	2.716E-01	3.688E-03
23	162	7.559E 00	6.060E 00	3.400E-01	1.461E 01	1.985E-01
23	1	7.559E 00	3.003E 01	1.784E 00	7.242E 01	9.836E-01
24	105	7.541E 00	8.613E 00	4.487E-01	1.888E 01	2.575E-01
24	106	7.541E 00	2.455E-01	-1.159E-02	5.382E-01	7.341E-03
24	107	7.541E 00	4.008E-01	-3.044E-03	8.787E-01	1.198E-02
24	117	7.541E 00	7.351E 00	3.793E-01	1.612E 01	2.198E-01
24	118	7.541E 00	6.420E-02	-2.156E-02	1.408E-01	1.920E-03
24	119	7.541E 00	1.288E-01	-1.800E-02	2.824E-01	3.852E-03
24	162	7.541E 00	5.258E 00	2.641E-01	1.153E 01	1.572E-01
24	1	7.541E 00	3.442E 01	1.868E 00	7.546E 01	1.029E 00
25	105	7.639E 00	1.882E 01	4.028E-01	1.747E 01	2.324E-01
25	106	7.639E 00	1.130E 00	1.207E-03	1.049E 00	1.396E-02
25	107	7.639E 00	8.215E-01	-5.806E-03	7.626E-01	1.014E-02
25	117	7.639E 00	1.574E 01	3.329E-01	1.461E 01	1.944E-01
25	118	7.639E 00	6.964E-01	-8.645E-03	6.465E-01	8.600E-03
25	119	7.639E 00	2.523E-01	-1.873E-02	2.342E-01	3.116E-03
25	162	7.639E 00	1.785E 01	3.809E-01	1.658E 01	2.205E-01
25	1	7.639E 00	7.052E 01	1.577E 00	6.547E 01	8.709E-01
26	105	7.589E 00	2.373E 00	1.078E 00	4.449E 01	5.907E-01

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
18	106	7.559E 00	5.016E-01	5.218E-03	1.209E 00	1.642E-02
18	107	7.559E 00	4.492E-01	2.063E-03	1.083E 00	1.471E-02
18	117	7.559E 00	4.374E 00	2.383E-01	1.054E 01	1.432E-01
18	118	7.559E 00	2.852E-01	-7.809E-03	6.873E-01	9.337E-03
18	119	7.559E 00	1.432E-01	-1.636E-02	3.451E-01	4.688E-03
18	162	7.559E 00	6.500E 00	3.663E-01	1.567E 01	2.128E-01
18	1	7.559E 00	3.114E 01	1.850E 00	7.506E 01	1.020E 00
19	105	7.543E 00	8.346E 00	4.338E-01	1.830E 01	2.495E-01
19	106	7.543E 00	5.051E-01	2.692E-03	1.107E 00	1.510E-02
19	107	7.543E 00	4.258E-01	-1.666E-03	9.336E-01	1.273E-02
19	117	7.543E 00	7.268E 00	3.745E-01	1.593E 01	2.172E-01
19	118	7.543E 00	3.507E-01	-5.797E-03	7.689E-01	1.048E-02
19	119	7.543E 00	1.352E-01	-1.765E-02	2.964E-01	4.040E-03
19	162	7.543E 00	5.948E 00	3.020E-01	1.304E 01	1.778E-01
19	1	7.543E 00	3.348E 01	1.816E 00	7.340E 01	1.001E 00
20	105	7.615E 00	9.255E-01	4.283E-01	1.841E 01	2.428E-01
20	106	7.615E 00	6.328E-02	6.361E-03	1.259E 00	1.660E-02
20	107	7.615E 00	5.702E-02	3.298E-03	1.134E 00	1.496E-02
20	117	7.615E 00	8.063E-01	3.700E-01	1.603E 01	2.115E-01
20	118	7.615E 00	4.410E-02	-3.026E-03	8.770E-01	1.157E-02
20	119	7.615E 00	1.955E-02	-1.504E-02	3.888E-01	5.129E-03
20	162	7.615E 00	7.321E-01	3.337E-01	1.456E 01	1.921E-01
20	1	7.615E 00	3.591E 00	1.733E 00	7.141E 01	9.420E-01
21	105	7.737E 00	1.679E 00	4.352E-01	1.925E 01	2.496E-01
21	106	7.737E 00	1.071E-01	5.433E-03	1.228E 00	1.592E-02
21	107	7.737E 00	9.356E-02	1.731E-03	1.073E 00	1.390E-02
21	117	7.737E 00	1.459E 00	3.748E-01	1.672E 01	2.167E-01
21	118	7.737E 00	4.517E-02	-1.149E-02	5.179E-01	6.712E-03
21	119	7.737E 00	2.848E-02	-1.606E-02	3.265E-01	4.232E-03
21	162	7.737E 00	1.341E 00	3.427E-01	1.537E 01	1.993E-01
21	1	7.737E 00	6.966E 00	1.880E 00	7.985E 01	1.035E 00
22	105	7.541E 00	8.698E 00	4.506E-01	1.896E 01	2.586E-01

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
26	106	7.589E 00	6.238E-02	4.199E-03	1.169E 00	1.553E-02
26	107	7.589E 00	5.766E-02	2.008E-03	1.081E 00	1.435E-02
26	117	7.589E 00	2.391E 00	1.086E 00	4.482E 01	5.951E-01
26	118	7.589E 00	3.476E-02	-8.631E-03	6.517E-01	8.653E-03
26	119	7.589E 00	4.061E-02	-5.913E-03	7.614E-01	1.011E-02
26	162	7.589E 00	2.398E 00	1.089E 00	4.496E 01	5.969E-01
27	105	7.636E 00	4.953E 01	1.127E 00	4.705E 01	6.262E-01
27	106	7.636E 00	8.329E-01	-5.111E-03	7.911E-01	1.053E-02
27	107	7.636E 00	6.579E-01	-9.180E-03	6.249E-01	8.317E-03
27	117	7.636E 00	4.286E 01	9.717E-01	4.071E 01	5.418E-01
27	118	7.636E 00	2.525E-01	-1.860E-02	2.398E-01	3.192E-03
27	119	7.636E 00	3.790E-01	-1.566E-02	3.600E-01	4.792E-03
27	162	7.636E 00	4.824E 01	1.097E 00	4.582E 01	6.098E-01
28	105	7.614E 00	3.371E 00	1.606E 00	6.624E 01	8.741E-01
28	106	7.614E 00	4.775E-02	-1.521E-03	9.382E-01	1.238E-02
28	107	7.614E 00	5.444E-02	1.715E-03	1.070E 00	1.412E-02
28	117	7.614E 00	3.310E 00	1.576E 00	6.503E 01	8.582E-01
28	118	7.614E 00	4.421E-02	-3.236E-03	8.685E-01	1.146E-02
28	119	7.614E 00	5.760E-02	3.240E-03	1.132E 00	1.493E-02
28	162	7.614E 00	2.252E 00	1.064E 00	4.425E 01	5.839E-01
29	105	7.545E 00	2.913E 01	1.582E 00	6.412E 01	8.737E-01
29	106	7.545E 00	3.412E-01	-6.243E-03	7.510E-01	1.023E-02
29	107	7.545E 00	3.473E-01	-5.905E-03	7.644E-01	1.042E-02
29	117	7.545E 00	2.865E 01	1.555E 00	6.305E 01	8.592E-01
29	118	7.545E 00	1.926E-01	-1.444E-02	4.239E-01	5.776E-03
29	119	7.545E 00	2.521E-01	-1.116E-02	5.548E-01	7.561E-03
29	162	7.545E 00	2.792E 01	1.515E 00	6.149E 01	8.374E-01
30	105	7.544E 00	2.120E 01	1.141E 00	4.650E 01	6.338E-01
30	106	7.544E 00	4.128E-01	-2.375E-03	9.053E-01	1.234E-02
30	107	7.544E 00	3.157E-01	-7.710E-03	6.925E-01	9.438E-03
30	117	7.544E 00	1.961E 01	1.053E 00	4.300E 01	5.861E-01

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
30	118	7.544E 00	1.301E-01	-1.792E-02	2.854E-01	3.890E-03
30	119	7.544E 00	1.843E-01	-1.494E-02	4.042E-01	5.509E-03
30	162	7.544E 00	2.042E 01	1.098E 00	4.480E 01	6.105E-01
31	105	7.591E 00	1.213E-01	3.169E-02	2.280E 00	3.025E-02
31	106	7.591E 00	4.874E-01	2.021E-01	9.161E 00	1.216E-01
31	107	7.591E 00	5.149E-01	2.149E-01	9.678E 00	1.284E-01
31	117	7.591E 00	1.008E-01	2.213E-02	1.894E 00	2.513E-02
31	118	7.591E 00	1.614E-01	5.034E-02	3.033E 00	4.025E-02
31	119	7.591E 00	1.541E-01	4.699E-02	2.897E 00	3.845E-02
31	162	7.591E 00	1.530E-01	4.646E-02	2.876E 00	3.817E-02
31	1	7.591E 00	3.887E 00	1.785E 00	7.306E 01	9.696E-01
32	105	7.739E 00	2.041E-01	3.190E-02	2.339E 00	3.030E-02
32	106	7.739E 00	8.283E-01	2.024E-01	9.494E 00	1.230E-01
32	107	7.739E 00	9.575E-01	2.377E-01	1.097E 01	1.422E-01
32	117	7.739E 00	1.545E-01	1.836E-02	1.771E 00	2.294E-02
32	118	7.739E 00	2.526E-01	4.517E-02	2.896E 00	3.751E-02
32	119	7.739E 00	2.685E-01	4.950E-02	3.077E 00	3.987E-02
32	162	7.739E 00	2.517E-01	4.492E-02	2.885E 00	3.738E-02
32	1	7.739E 00	6.567E 00	1.770E 00	7.527E 01	9.752E-01
33	105	7.737E 00	1.900E-01	2.809E-02	2.178E 00	2.823E-02
33	106	7.737E 00	1.718E-01	2.311E-02	1.969E 00	2.552E-02
33	107	7.737E 00	8.699E-01	2.139E-01	9.972E 00	1.293E-01
33	117	7.737E 00	1.453E-01	1.586E-02	1.665E 00	2.159E-02
33	118	7.737E 00	3.073E-01	6.015E-02	3.523E 00	4.566E-02
33	119	7.737E 00	3.519E-01	7.234E-02	4.034E 00	5.229E-02
33	162	7.737E 00	2.732E-01	5.083E-02	3.132E 00	4.059E-02
33	1	7.737E 00	6.736E 00	1.817E 00	7.722E 01	1.001E 00
34	105	7.782E 00	9.819E 01	1.207E 00	5.223E 01	6.589E-01
34	106	7.782E 00	2.025E 00	1.820E-03	1.077E 00	1.359E-02
34	107	7.782E 00	1.371E 00	-6.382E-03	7.292E-01	9.198E-03
34	117	7.782E 00	9.842E 01	1.210E 00	5.235E 01	6.604E-01
34	118	7.782E 00	5.709E-01	-1.641E-02	3.037E-01	3.831E-03
34	119	7.782E 00	8.077E-01	-1.344E-02	4.297E-01	5.420E-03

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
35	105	7.168E 00	4.955E 01	4.740E-01	1.806E 01	2.649E-01
35	106	7.168E 00	3.009E 00	2.692E-03	1.097E 00	1.609E-02
35	107	7.168E 00	2.238E 00	-5.120E-03	8.157E-01	1.196E-02
35	117	7.168E 00	4.149E 01	3.923E-01	1.512E 01	2.218E-01
35	118	7.168E 00	1.685E 00	-1.072E-02	6.142E-01	9.009E-03
35	119	7.168E 00	7.504E-01	-2.018E-02	2.735E-01	4.011E-03
35	162	7.168E 00	4.949E 01	4.734E-01	1.804E 01	2.646E-01
36	105	7.556E 00	2.731E 01	1.576E 00	6.407E 01	8.709E-01
36	106	7.556E 00	3.311E-01	-5.578E-03	7.768E-01	1.056E-02
36	107	7.556E 00	3.006E-01	-7.366E-03	7.053E-01	9.587E-03
36	117	7.556E 00	2.676E 01	1.544E 00	6.278E 01	8.533E-01
36	118	7.556E 00	1.885E-01	-1.394E-02	4.423E-01	6.012E-03
36	119	7.556E 00	2.357E-01	-1.117E-02	5.530E-01	7.517E-03
36	162	7.556E 00	2.712E 01	1.565E 00	6.361E 01	8.647E-01
37	106	7.615E 00	3.153E 00	5.347E-02	3.173E 00	4.246E-02
37	118	7.615E 00	1.925E 00	2.307E-02	1.938E 00	2.592E-02
37	226	7.615E 00	1.718E 00	1.794E-02	1.729E 00	2.314E-02
37	233	7.615E 00	2.294E 00	3.221E-02	2.309E 00	3.089E-02
37	256	7.615E 00	3.219E 00	5.512E-02	3.240E 00	4.335E-02
37	263	7.615E 00	5.121E-01	-1.192E-02	5.154E-01	6.896E-03
37	1	7.615E 00	7.501E 01	1.833E 00	7.549E 01	1.010E 00
38	106	7.620E 00	3.060E 00	5.081E-02	3.067E 00	4.098E-02
38	118	7.620E 00	1.998E 00	2.465E-02	2.003E 00	2.676E-02
38	162	7.620E 00	5.000E 01	1.207E 00	5.013E 01	6.697E-01
38	226	7.620E 00	1.718E 00	1.775E-02	1.722E 00	2.301E-02
38	233	7.620E 00	2.436E 00	3.543E-02	2.442E 00	3.262E-02
38	243	7.620E 00	1.376E 01	3.145E-01	1.380E 01	1.844E-01
38	246	7.620E 00	4.214E 00	7.926E-02	4.225E 00	5.645E-02
38	256	7.620E 00	3.460E 00	6.066E-02	3.469E 00	4.634E-02
38	263	7.620E 00	5.663E-01	-1.062E-02	5.678E-01	7.585E-03
38	275	7.620E 00	6.064E 00	1.248E-01	6.079E 00	8.122E-02
38	1	7.620E 00	7.501E 01	1.823E 00	7.520E 01	1.005E 00
39	106	7.617E 00	4.297E 00	8.107E-02	4.296E 00	5.745E-02
39	118	7.617E 00	1.873E 00	2.146E-02	1.873E 00	2.504E-02
39	162	7.617E 00	5.354E 01	1.292E 00	5.352E 01	7.158E-01
39	226	7.617E 00	1.731E 00	1.797E-02	1.731E 00	2.314E-02
39	233	7.617E 00	2.291E 00	3.174E-02	2.290E 00	3.063E-02
39	243	7.617E 00	1.407E 01	3.214E-01	1.407E 01	1.882E-01
39	246	7.617E 00	4.232E 00	7.945E-02	4.231E 00	5.658E-02

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
39	256	7.617E 00	3.915E 00	7.167E-02	3.914E 00	5.234E-02
39	263	7.617E 00	5.684E-01	-1.062E-02	5.683E-01	7.599E-03
39	275	7.617E 00	5.586E 00	1.127E-01	5.584E 00	7.468E-02
39	1	7.617E 00	7.253E 01	1.759E 00	7.252E 01	9.698E-01
40	106	7.749E 00	8.802E-01	2.003E-01	9.426E 00	1.218E-01
40	162	7.749E 00	5.000E 00	1.249E 00	5.355E 01	6.919E-01
40	226	7.749E 00	1.506E-01	1.456E-02	1.612E 00	2.083E-02
40	233	7.749E 00	2.475E-01	3.923E-02	2.651E 00	3.425E-02
40	243	7.749E 00	1.061E 00	2.463E-01	1.136E 01	1.468E-01
40	246	7.749E 00	5.121E-01	1.066E-01	5.485E 00	7.087E-02
40	256	7.749E 00	3.269E-01	5.945E-02	3.501E 00	4.524E-02
40	263	7.749E 00	6.196E-02	-7.995E-03	6.636E-01	8.575E-03
40	275	7.749E 00	7.132E-01	1.578E-01	7.639E 00	9.870E-02
40	1	7.749E 00	6.910E 00	1.735E 00	7.400E 01	9.562E-01
41	106	7.743E 00	8.139E-01	1.952E-01	9.199E 00	1.191E-01
41	118	7.743E 00	6.802E-01	1.592E-01	7.688E 00	9.951E-02
41	162	7.743E 00	7.093E 00	1.885E 00	8.017E 01	1.038E 00
41	226	7.743E 00	1.446E-01	1.509E-02	1.634E 00	2.115E-02
41	233	7.743E 00	2.184E-01	3.497E-02	2.469E 00	3.195E-02
41	243	7.743E 00	1.091E 00	2.699E-01	1.234E 01	1.597E-01
41	246	7.743E 00	5.643E-01	1.280E-01	6.378E 00	8.255E-02
41	256	7.743E 00	1.518E-01	1.705E-02	1.716E 00	2.221E-02
41	263	7.743E 00	3.441E-02	-1.455E-02	3.889E-01	5.033E-03
41	275	7.743E 00	7.364E-01	1.743E-01	8.323E 00	1.077E-01
41	1	7.743E 00	6.822E 00	1.812E 00	7.711E 01	9.980E-01
42	106	7.744E 00	2.931E-01	5.440E-02	3.286E 00	4.251E-02
42	118	7.744E 00	1.541E-01	1.732E-02	1.728E 00	2.236E-02
42	162	7.744E 00	7.093E 00	1.869E 00	7.952E 01	1.029E 00
42	226	7.744E 00	1.431E-01	1.437E-02	1.604E 00	2.075E-02
42	233	7.744E 00	2.134E-01	3.312E-02	2.392E 00	3.095E-02
42	243	7.744E 00	1.117E 00	2.742E-01	1.252E 01	1.620E-01
42	246	7.744E 00	5.275E-01	1.169E-01	5.914E 00	7.651E-02

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
42	256	7.744E 00	2.321E-01	3.814E-02	2.603E 00	3.367E-02
42	263	7.744E 00	4.908E-02	-1.070E-02	5.502E-01	7.119E-03
42	275	7.744E 00	6.088E-01	1.386E-01	6.825E 00	8.830E-02
42	1	7.744E 00	6.735E 00	1.773E 00	7.550E 01	9.768E-01
43	106	7.633E 00	1.633E-01	5.750E-02	3.348E 00	4.396E-02
43	118	7.633E 00	9.678E-02	2.409E-02	1.984E 00	2.605E-02
43	162	7.633E 00	3.267E 00	1.615E 00	6.696E 01	8.792E-01
43	226	7.633E 00	7.420E-02	1.276E-02	1.521E 00	1.997E-02
43	233	7.633E 00	1.016E-01	2.652E-02	2.083E 00	2.735E-02
43	243	7.633E 00	6.421E-01	2.978E-01	1.316E 01	1.728E-01
43	246	7.633E 00	3.067E-01	1.295E-01	6.287E 00	8.255E-02
43	256	7.633E 00	2.772E-01	1.147E-01	5.682E 00	7.461E-02
43	1	7.633E 00	3.601E 00	1.783E 00	7.380E 01	9.690E-01
44	106	7.617E 00	3.184E 00	5.227E-02	3.125E 00	4.179E-02
44	118	7.617E 00	2.080E 00	2.560E-02	2.041E 00	2.729E-02
44	162	7.617E 00	8.310E 01	1.981E 00	8.155E 01	1.090E 00
44	226	7.617E 00	1.716E 00	1.683E-02	1.684E 00	2.252E-02
44	233	7.617E 00	2.255E 00	2.983E-02	2.213E 00	2.959E-02
44	243	7.617E 00	1.432E 01	3.211E-01	1.405E 01	1.879E-01
44	246	7.617E 00	4.154E 00	7.568E-02	4.077E 00	5.451E-02
44	256	7.617E 00	2.742E 00	4.158E-02	2.690E 00	3.598E-02
44	263	7.617E 00	3.922E-01	-1.513E-02	3.849E-01	5.147E-03
44	275	7.617E 00	5.553E 00	1.094E-01	5.449E 00	7.287E-02
44	1	7.617E 00	7.407E 01	1.763E 00	7.269E 01	9.720E-01
45	106	7.620E 00	3.638E 00	6.364E-02	3.589E 00	4.796E-02
45	118	7.620E 00	2.210E 00	2.900E-02	2.180E 00	2.913E-02
45	162	7.620E 00	8.060E 01	1.930E 00	7.951E 01	1.062E 00
45	226	7.620E 00	1.286E 00	6.601E-03	1.269E 00	1.695E-02
45	233	7.620E 00	2.554E 00	3.735E-02	2.520E 00	3.367E-02
45	243	7.620E 00	8.266E 00	1.758E-01	8.154E 00	1.090E-01
45	246	7.620E 00	6.042E 00	1.219E-01	5.960E 00	7.964E-02
45	256	7.620E 00	1.754E 00	1.795E-02	1.730E 00	2.312E-02

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
45	263	7.620E 00	1.521E 00	1.230E-02	1.500E 00	2.005E-02
45	275	7.620E 00	4.553E 00	8.582E-02	4.492E 00	6.001E-02
45	1	7.620E 00	7.219E 01	1.726E 00	7.122E 01	9.516E-01
46	205	7.606E 00	2.976E-01	1.197E-01	5.855E 00	7.735E-02
46	226	7.606E 00	5.571E-02	2.369E-03	1.096E 00	1.448E-02
46	233	7.606E 00	6.760E-02	8.139E-03	1.330E 00	1.757E-02
46	243	7.606E 00	6.160E-01	2.743E-01	1.212E 01	1.601E-01
46	246	7.606E 00	2.909E-01	1.165E-01	5.724E 00	7.562E-02
46	255	7.606E 00	2.669E-01	1.049E-01	5.252E 00	6.939E-02
46	256	7.606E 00	1.957E-01	7.031E-02	3.850E 00	5.087E-02
46	262	7.606E 00	8.700E-02	1.755E-02	1.712E 00	2.261E-02
46	263	7.606E 00	4.744E-02	-1.645E-03	9.333E-01	1.233E-02
46	275	7.606E 00	2.950E-01	1.185E-01	5.803E 00	7.667E-02
46	1	7.606E 00	3.710E 00	1.776E 00	7.299E 01	9.643E-01
47	209	7.748E 00	5.457E-01	1.142E-01	5.803E 00	7.499E-02
47	226	7.748E 00	1.474E-01	1.350E-02	1.568E 00	2.026E-02
47	233	7.748E 00	1.133E-01	4.865E-03	1.203E 00	1.557E-02
47	243	7.748E 00	1.087E 00	2.511E-01	1.156E 01	1.494E-01

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
47	246	7.748E 00	5.245E-01	1.088E-01	5.578E 00	7.208E-02
47	255	7.748E 00	4.549E-01	9.125E-02	4.838E 00	6.252E-02
47	256	7.748E 00	3.747E-01	7.096E-02	3.985E 00	5.149E-02
47	262	7.748E 00	1.475E-01	1.352E-02	1.569E 00	2.027E-02
47	263	7.748E 00	8.742E-02	-1.671E-03	9.297E-01	1.201E-02
47	275	7.748E 00	5.308E-01	1.104E-01	5.645E 00	7.295E-02
47	1	7.748E 00	6.873E 00	1.714E 00	7.310E 01	9.445E-01
48	205	7.628E 00	6.594E 00	1.196E-01	5.877E 00	7.836E-02
48	226	7.628E 00	1.703E 00	1.269E-02	1.518E 00	2.023E-02
48	233	7.628E 00	1.857E 00	1.607E-02	1.655E 00	2.207E-02
48	243	7.628E 00	1.354E 01	2.714E-01	1.207E 01	1.609E-01
48	246	7.628E 00	5.656E 00	9.908E-02	5.040E 00	6.720E-02
48	255	7.628E 00	4.974E 00	8.418E-02	4.433E 00	5.910E-02
48	256	7.628E 00	3.740E 00	5.721E-02	3.333E 00	4.443E-02
48	262	7.628E 00	1.487E 00	7.970E-03	1.325E 00	1.767E-02
48	263	7.628E 00	8.074E-01	-6.879E-03	7.195E-01	9.593E-03
48	275	7.628E 00	4.794E 00	8.025E-02	4.272E 00	5.696E-02
48	1	7.628E 00	7.595E 01	1.635E 00	6.768E 01	9.024E-01
49	205	7.618E 00	6.860E 00	1.397E-01	6.680E 00	8.929E-02
49	226	7.618E 00	1.743E 00	1.715E-02	1.698E 00	2.269E-02
49	233	7.618E 00	1.970E 00	2.259E-02	1.919E 00	2.565E-02
49	243	7.618E 00	1.393E 01	3.089E-01	1.356E 01	1.813E-01
49	246	7.618E 00	4.715E 00	8.830E-02	4.591E 00	6.137E-02
49	255	7.618E 00	5.185E 00	9.955E-02	5.049E 00	6.749E-02
49	256	7.618E 00	3.931E 00	6.954E-02	3.828E 00	5.117E-02
49	262	7.618E 00	1.445E 00	1.001E-02	1.407E 00	1.881E-02
49	263	7.618E 00	8.282E-01	-4.758E-03	8.065E-01	1.078E-02
49	275	7.618E 00	5.705E 00	1.120E-01	5.555E 00	7.425E-02
49	1	7.618E 00	7.609E 01	1.797E 00	7.409E 01	9.904E-01
50	226	1.026E 01	5.406E-02	3.511E-02	3.588E 00	2.619E-02
50	243	1.026E 01	3.625E-01	3.128E-01	2.406E 01	1.756E-01
51	106	1.024E 01	8.359E-02	6.723E-02	5.943E 00	4.350E-02
51	118	1.024E 01	4.864E-02	3.344E-02	3.458E 00	2.531E-02
51	162	1.024E 01	1.773E 00	1.701E 00	1.260E 02	9.226E-01
51	226	1.024E 01	3.407E-02	1.934E-02	2.422E 00	1.773E-02
51	233	1.024E 01	6.071E-02	4.510E-02	4.316E 00	3.159E-02
51	243	1.024E 01	3.419E-01	3.171E-01	2.431E 01	1.780E-01
51	246	1.024E 01	1.341E-01	1.161E-01	9.534E 00	6.979E-02
51	256	1.024E 01	9.808E-02	8.124E-02	6.973E 00	5.104E-02
51	263	1.024E 01	1.388E-02	-1.823E-04	9.866E-01	7.222E-03
51	275	1.024E 01	3.191E-02	1.725E-02	2.269E 00	1.661E-02

PRESSURE COMPUTATIONS TABLE 7.

TEST NO. 0

RUN	GAGE	M	P(H)	C(P)	P(H)/P	P(H)/PITOT
52	205	1.026E 01	1.372E-01	1.150E-01	9.489E 00	6.920E-02
52	226	1.026E 01	3.030E-02	1.485E-02	2.096E 00	1.529E-02
52	233	1.026E 01	2.591E-02	1.074E-02	1.793E 00	1.307E-02
52	243	1.026E 01	3.403E-01	3.053E-01	2.354E 01	1.717E-01
52	246	1.026E 01	1.348E-01	1.128E-01	9.324E 00	6.800E-02
52	255	1.026E 01	1.391E-01	1.168E-01	9.623E 00	7.018E-02
52	256	1.026E 01	1.039E-01	8.387E-02	7.191E 00	5.244E-02
52	262	1.026E 01	3.617E-02	2.035E-02	2.502E 00	1.825E-02
52	263	1.026E 01	2.380E-02	8.762E-03	1.647E 00	1.201E-02
52	275	1.026E 01	1.261E-01	1.047E-01	8.726E 00	6.364E-02
53	205	1.120E 01	8.549E 00	4.228E-01	3.819E 01	2.344E-01
53	226	1.120E 01	2.910E 00	1.364E-01	1.300E 01	7.979E-02
53	233	1.120E 01	3.989E-01	8.890E-03	1.782E 00	1.094E-02
53	243	1.120E 01	1.380E 01	6.897E-01	6.166E 01	3.784E-01
53	246	1.120E 01	1.058E 00	4.236E-02	4.725E 00	2.900E-02
53	255	1.120E 01	2.653E 00	1.234E-01	1.185E 01	7.274E-02
53	256	1.120E 01	5.726E-01	1.771E-02	2.558E 00	1.570E-02
53	262	1.120E 01	1.590E 00	6.940E-02	7.103E 00	4.359E-02
53	263	1.120E 01	7.768E-02	-7.425E-03	3.470E-01	2.130E-03
53	275	1.120E 01	2.993E 00	1.406E-01	1.337E 01	8.205E-02
54	205	1.029E 01	1.074E 00	9.840E-01	7.398E 01	5.369E-01
54	226	1.029E 01	4.887E-01	4.404E-01	3.366E 01	2.443E-01
54	233	1.029E 01	7.854E-02	5.945E-02	5.409E 00	3.925E-02
54	243	1.029E 01	1.367E 00	1.256E 00	9.413E 01	6.831E-01
54	246	1.029E 01	5.982E-02	4.206E-02	4.120E 00	2.990E-02
54	255	1.029E 01	3.908E-01	3.495E-01	2.692E 01	1.953E-01
54	256	1.029E 01	5.867E-02	4.101E-02	4.041E 00	2.932E-02
54	262	1.029E 01	3.902E-01	3.489E-01	2.687E 01	1.950E-01
54	263	1.029E 01	8.317E-03	-5.761E-03	5.728E-01	4.157E-03
54	275	1.029E 01	4.767E-01	4.292E-01	3.283E 01	2.382E-01
55	205	1.120E 01	1.818E 01	9.038E-01	8.047E 01	4.938E-01
55	226	1.120E 01	7.935E 00	3.881E-01	3.512E 01	2.155E-01
55	233	1.120E 01	7.350E-01	2.563E-02	3.253E 00	1.996E-02
55	243	1.120E 01	2.367E 01	1.180E 00	1.048E 02	6.430E-01
55	246	1.120E 01	7.681E-01	2.729E-02	3.400E 00	2.086E-02

TABLE 7.
PRESSURE COMPUTATIONS

TEST NO. 0

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
55	255	1.120E 01	6.408E 00	3.112E-01	2.836E 01	1.740E-01
55	256	1.120E 01	1.189E 00	4.848E-02	5.262E 00	3.229E-02
55	262	1.120E 01	7.170E 00	3.496E-01	3.174E 01	1.947E-01
55	263	1.120E 01	3.235E-01	4.911E-03	1.432E 00	8.786E-03
55	275	1.120E 01	6.642E 00	3.230E-01	2.940E 01	1.804E-01
56	205	1.027E 01	1.498E 00	1.440E 00	1.074E 02	7.823E-01
56	226	1.027E 01	8.762E-01	8.367E-01	6.279E 01	4.575E-01
56	243	1.027E 01	1.740E 00	1.675E 00	1.247E 02	9.086E-01
56	246	1.027E 01	5.625E-02	4.104E-02	4.031E 00	2.937E-02
56	255	1.027E 01	8.438E-01	8.052E-01	6.047E 01	4.406E-01
56	256	1.027E 01	1.543E-01	1.362E-01	1.106E 01	8.057E-02
56	262	1.027E 01	1.310E 00	1.257E 00	9.387E 01	6.840E-01
56	263	1.027E 01	1.427E-02	3.043E-04	1.022E 00	7.450E-03
56	275	1.027E 01	1.620E-01	1.437E-01	1.161E 01	8.459E-02
57	205	1.047E 01	3.809E 00	1.429E 00	1.107E 02	7.754E-01
57	226	1.047E 01	2.115E 00	7.875E-01	6.149E 01	4.305E-01
57	233	1.047E 01	4.688E-01	1.644E-01	1.363E 01	9.544E-02
57	243	1.047E 01	4.167E 00	1.564E 00	1.211E 02	8.483E-01
57	246	1.047E 01	1.460E-01	4.225E-02	4.245E 00	2.973E-02
57	255	1.047E 01	1.891E 00	7.026E-01	5.497E 01	3.849E-01
57	256	1.047E 01	4.295E-01	1.496E-01	1.249E 01	8.744E-02
57	262	1.047E 01	3.058E 00	1.144E 00	8.891E 01	6.225E-01
57	263	1.047E 01	5.365E-02	7.289E-03	1.560E 00	1.092E-02
57	275	1.047E 01	4.777E-01	1.678E-01	1.389E 01	9.724E-02
58	205	1.094E 01	1.797E 01	1.203E 00	1.020E 02	6.538E-01
58	226	1.094E 01	1.049E 01	6.971E-01	5.951E 01	3.814E-01
58	233	1.094E 01	1.371E 00	8.077E-02	7.779E 00	4.986E-02
58	243	1.094E 01	2.083E 01	1.397E 00	1.182E 02	7.579E-01
58	246	1.094E 01	6.136E-01	2.958E-02	3.483E 00	2.232E-02
58	255	1.094E 01	1.053E 01	7.001E-01	5.976E 01	3.830E-01
58	256	1.094E 01	3.435E 00	2.204E-01	1.950E 01	1.250E-01
58	262	1.094E 01	1.456E 01	9.726E-01	8.263E 01	5.296E-01

PRESSURE COMPUTATIONS

TABLE 7.

TEST NO. 0

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
58	263	1.094E 01	2.515E-01	5.095E-03	1.428E 00	9.150E-03
58	275	1.094E 01	1.676E 00	1.014E-01	9.512E 00	6.097E-02
59	205	1.119E 01	2.877E 01	1.441E 00	1.276E 02	7.838E-01
59	226	1.119E 01	1.648E 01	8.209E-01	7.308E 01	4.490E-01
59	233	1.119E 01	1.891E 00	8.411E-02	8.385E 00	5.152E-02
59	243	1.119E 01	3.265E 01	1.637E 00	1.448E 02	8.895E-01
59	246	1.119E 01	7.705E-01	2.752E-02	3.416E 00	2.099E-02
59	255	1.119E 01	1.600E 01	7.966E-01	7.094E 01	4.359E-01
59	256	1.119E 01	5.401E 00	2.613E-01	2.395E 01	1.471E-01
59	262	1.119E 01	2.264E 01	1.132E 00	1.004E 02	6.167E-01
59	263	1.119E 01	3.403E-01	5.795E-03	1.509E 00	9.271E-03
59	275	1.119E 01	1.718E 00	7.535E-02	7.616E 00	4.680E-02
60	205	1.027E 01	1.884E 00	1.776E 00	1.323E 02	9.630E-01
60	226	1.027E 01	1.186E 00	1.112E 00	8.326E 01	6.059E-01
60	233	1.027E 01	2.954E-01	2.670E-01	2.074E 01	1.510E-01
60	243	1.027E 01	1.842E 00	1.735E 00	1.293E 02	9.412E-01
60	246	1.027E 01	7.668E-02	5.928E-02	5.385E 00	3.918E-02
60	255	1.027E 01	1.322E 00	1.241E 00	9.282E 01	6.755E-01
60	256	1.027E 01	2.614E-01	2.346E-01	1.836E 01	1.336E-01
60	262	1.027E 01	1.814E 00	1.709E 00	1.274E 02	9.272E-01
60	263	1.027E 01	2.575E-02	1.093E-02	1.808E 00	1.316E-02
60	275	1.027E 01	1.535E-01	1.322E-01	1.078E 01	7.845E-02
61	205	1.046E 01	5.045E 00	1.897E 00	1.464E 02	1.027E 00
61	226	1.046E 01	3.145E 00	1.177E 00	9.125E 01	6.401E-01
61	233	1.046E 01	6.839E-01	2.458E-01	1.985E 01	1.392E-01
61	243	1.046E 01	5.008E 00	1.882E 00	1.453E 02	1.019E 00
61	246	1.046E 01	1.829E-01	5.619E-02	5.308E 00	3.723E-02
61	255	1.046E 01	3.506E 00	1.314E 00	1.018E 02	7.137E-01
61	256	1.046E 01	7.673E-01	2.774E-01	2.227E 01	1.562E-01
61	262	1.046E 01	4.649E 00	1.747E 00	1.349E 02	9.463E-01
61	263	1.046E 01	5.854E-02	9.115E-03	1.699E 00	1.192E-02
61	275	1.046E 01	1.921E-01	5.965E-02	5.574E 00	3.910E-02

PRESSURE COMPUTATIONS

TABLE 7.

TEST NO. 0

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
62	205	1.086E 01	2.377E 01	1.807E 00	1.504E 02	9.781E-01
62	226	1.086E 01	1.515E 01	1.147E 00	9.583E 01	6.233E-01
62	233	1.086E 01	1.884E 00	1.321E-01	1.192E 01	7.754E-02
62	243	1.086E 01	2.451E 01	1.863E 00	1.550E 02	1.009E 00
62	246	1.086E 01	7.065E-01	4.197E-02	4.469E 00	2.907E-02
62	255	1.086E 01	1.643E 01	1.245E 00	1.040E 02	6.762E-01
62	256	1.086E 01	3.986E 00	2.929E-01	2.521E 01	1.640E-01
62	262	1.086E 01	2.055E 01	1.560E 00	1.300E 02	8.455E-01
62	263	1.086E 01	6.769E-04	-1.205E-02	4.282E-03	2.785E-05
62	275	1.086E 01	1.053E 00	6.851E-02	6.663E 00	4.334E-02
63	205	1.120E 01	3.523E 01	1.754E 00	1.553E 02	9.527E-01
63	226	1.120E 01	2.271E 01	1.127E 00	1.001E 02	6.141E-01
63	233	1.120E 01	2.565E 00	1.172E-01	1.130E 01	6.937E-02
63	243	1.120E 01	3.532E 01	1.759E 00	1.557E 02	9.552E-01
63	246	1.120E 01	8.491E-01	3.118E-02	3.742E 00	2.296E-02
63	255	1.120E 01	2.501E 01	1.242E 00	1.102E 02	6.764E-01
63	256	1.120E 01	7.519E 00	3.655E-01	3.314E 01	2.033E-01
63	262	1.120E 01	2.972E 01	1.478E 00	1.310E 02	8.036E-01
63	263	1.120E 01	7.678E-01	2.711E-02	3.384E 00	2.076E-02
63	275	1.120E 01	1.129E 00	4.519E-02	4.973E 00	3.052E-02
64	205	1.087E 01	2.303E 01	1.809E 00	1.508E 02	9.795E-01
64	226	1.087E 01	1.468E 01	1.149E 00	9.618E 01	6.246E-01
64	233	1.087E 01	2.458E 00	1.823E-01	1.610E 01	1.045E-01
64	243	1.087E 01	2.413E 01	1.896E 00	1.580E 02	1.026E 00
64	246	1.087E 01	8.371E-01	5.413E-02	5.483E 00	3.561E-02
64	255	1.087E 01	2.155E 01	1.692E 00	1.412E 02	9.168E-01
64	256	1.087E 01	5.348E 00	4.109E-01	3.503E 01	2.275E-01
64	262	1.087E 01	2.802E 01	2.204E 00	1.836E 02	1.192E 00
64	263	1.087E 01	3.868E-04	-1.204E-02	2.534E-03	1.645E-05
64	275	1.087E 01	1.842E 00	1.336E-01	1.206E 01	7.834E-02
65	205	1.121E 01	2.910E 01	1.506E 00	1.337E 02	8.190E-01

PRESSURE COMPUTATIONS

TABLE 7.

TEST NO. 0

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
65	226	1.121E 01	1.639E 01	8.434E-01	7.530E 01	4.614E-01
65	233	1.121E 01	2.066E 00	9.638E-02	9.491E 00	5.814E-02
65	243	1.121E 01	3.151E 01	1.632E 00	1.448E 02	8.870E-01
65	246	1.121E 01	7.956E-01	3.014E-02	3.655E 00	2.239E-02
65	255	1.121E 01	2.000E 01	1.032E 00	9.191E 01	5.631E-01
65	256	1.121E 01	3.877E 00	1.908E-01	1.781E 01	1.091E-01
65	262	1.121E 01	2.472E 01	1.278E 00	1.136E 02	6.958E-01
65	263	1.121E 01	5.802E-04	-1.132E-02	2.666E-03	1.633E-05
65	275	1.121E 01	8.842E-01	3.476E-02	4.062E 00	2.489E-02
66	205	1.122E 01	3.482E 01	1.655E 00	1.470E 02	8.990E-01
66	226	1.122E 01	2.058E 01	9.738E-01	8.691E 01	5.314E-01
66	233	1.122E 01	2.431E 00	1.050E-01	1.026E 01	6.276E-02
66	243	1.122E 01	3.660E 01	1.741E 00	1.546E 02	9.451E-01
66	246	1.122E 01	8.950E-01	3.151E-02	3.780E 00	2.311E-02
66	255	1.122E 01	2.618E 01	1.242E 00	1.105E 02	6.759E-01
66	256	1.122E 01	5.136E 00	2.345E-01	2.169E 01	1.326E-01
66	262	1.122E 01	3.119E 01	1.482E 00	1.317E 02	8.053E-01
66	263	1.122E 01	4.835E-04	-1.131E-02	2.042E-03	1.248E-05
66	275	1.122E 01	1.421E 00	5.667E-02	5.999E 00	3.668E-02
67	205	1.121E 01	8.959E 00	4.329E-01	3.913E 01	2.396E-01
67	226	1.121E 01	3.127E 00	1.437E-01	1.366E 01	8.362E-02
67	233	1.121E 01	3.776E-01	7.372E-03	1.649E 00	1.010E-02
67	243	1.121E 01	1.478E 01	7.216E-01	6.456E 01	3.953E-01
67	246	1.121E 01	1.129E 00	4.464E-02	4.932E 00	3.020E-02
67	255	1.121E 01	3.005E 00	1.377E-01	1.313E 01	8.038E-02
67	256	1.121E 01	5.941E-01	1.811E-02	2.595E 00	1.589E-02
67	262	1.121E 01	1.300E 00	5.313E-02	5.680E 00	3.478E-02
67	263	1.121E 01	1.553E-01	-3.652E-03	6.783E-01	4.153E-03
67	275	1.121E 01	3.000E 00	1.374E-01	1.311E 01	8.024E-02
68	205	1.121E 01	3.528E 01	1.780E 00	1.576E 02	9.660E-01
68	226	1.121E 01	2.269E 01	1.141E 00	1.014E 02	6.212E-01
68	233	1.121E 01	2.728E 00	1.271E-01	1.219E 01	7.468E-02

PRESSURE COMPUTATIONS

TABLE 7.

TEST NO.

0

RUN	GAGE	M	P(M)	C(P)	P(M)/P	P(M)/PITOT
68	243	1.121E 01	3.628E 01	1.831E 00	1.621E 02	9.933E-01
68	246	1.121E 01	9.077E-01	3.472E-02	4.055E 00	2.485E-02
68	255	1.121E 01	2.771E 01	1.396E 00	1.238E 02	7.587E-01
68	256	1.121E 01	6.490E 00	3.182E-01	2.900E 01	1.777E-01
68	262	1.121E 01	3.336E 01	1.683E 00	1.490E 02	9.134E-01
68	263	1.121E 01	4.835E-04	-1.134E-02	2.160E-03	1.324E-05
68	275	1.121E 01	1.801E 00	8.009E-02	8.047E 00	4.932E-02

211