

EUR 4529 e

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

AUTOMATIC ISOTOPE ANALYSIS BY INTERFEROMETRY

by

G. di BRANCO, G. NASTRI and Ch. A. BERTHELOT

1970



Joint Nuclear Research Center
Geel Establishment - Belgium

Central Bureau for Nuclear Measurements - CBNM

LEGAL NOTICE

This document was prepared under the sponsorship of the Commission of the European Communities.

Neither the Commission of the European Communities, its contractors nor any person acting on their behalf:

make any warranty or representation, express or implied, with respect to the accuracy, completeness or usefulness of the information contained in this document, or that the use of any information, apparatus, method or process disclosed in this document may not infringe privately owned rights; or

assume any liability with respect to the use of, or for damages resulting from the use of any information, apparatus, method or process disclosed in this document.

This report is on sale at the addresses listed on cover page 4

at the price of FF 13.80	FB 125.—	DM 9.20	Lit. 1,560	Fl. 9.—
--------------------------	----------	---------	------------	---------

When ordering, please quote the EUR number and the title which are indicated on the cover of each report.

Printed by Van Muyswinkel, Brussels
Luxembourg, September 1970

This document was reproduced on the basis of the best available copy.

EUR 4529 e

AUTOMATIC ISOTOPE ANALYSIS BY INTERFEROMETRY by G. di BRANCO, G. NASTRI and Ch. A. BERTHELOT

Commission of the European Communities
Joint Nuclear Research Center - Geel Establishment (Belgium)
Central Bureau for Nuclear Measurements - CBNM
Luxembourg, September 1970 - 88 Pages - 1 Figure - FB 125.—

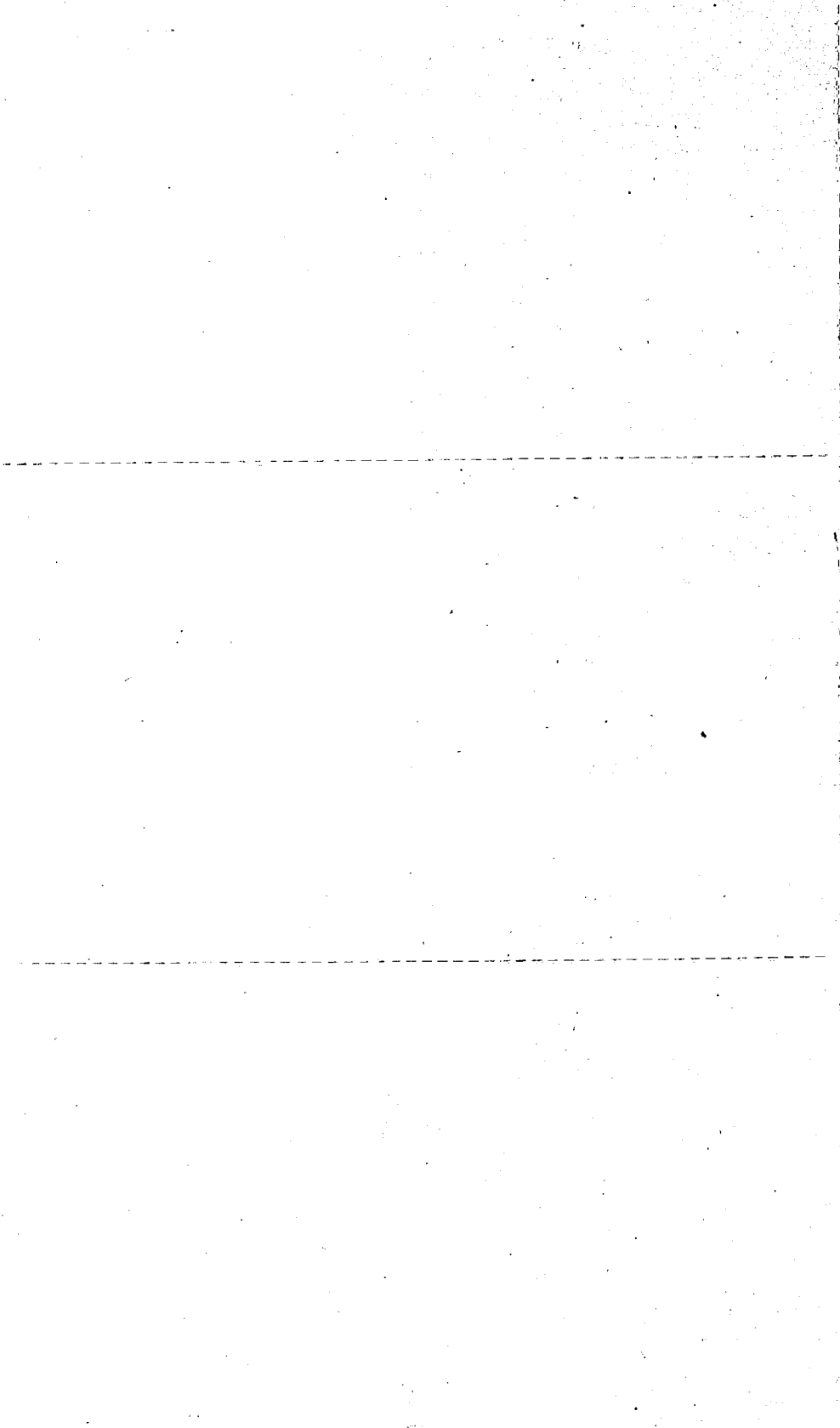
This report presents a FORTRAN IV program to be run by a computer IBM 1800 for calculating the isotope composition of Lithium from data obtained by optical methods with the direct reading Fabry-Pérot spectrometer (Hypeac). The results of measurements dealt with in this program are calculated automatically with high speed and precision.

EUR 4529 e

AUTOMATIC ISOTOPE ANALYSIS BY INTERFEROMETRY by G. di BRANCO, G. NASTRI and Ch. A. BERTHELOT

Commission of the European Communities
Joint Nuclear Research Center - Geel Establishment (Belgium)
Central Bureau for Nuclear Measurements - CBNM
Luxembourg, September 1970 - 88 Pages - 1 Figure - FB 125.—

This report presents a FORTRAN IV program to be run by a computer IBM 1800 for calculating the isotope composition of Lithium from data obtained by optical methods with the direct reading Fabry-Pérot spectrometer (Hypeac). The results of measurements dealt with in this program are calculated automatically with high speed and precision.



EUR 4529 e

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

AUTOMATIC ISOTOPE ANALYSIS BY INTERFEROMETRY

by

G. di BRANCO, G. NASTRI and Ch. A. BERTHELOT

1970



**Joint Nuclear Research Center
Geel Establishment - Belgium**

Central Bureau for Nuclear Measurements - CBNM

ABSTRACT

This report presents a FORTRAN IV program to be run by a computer IBM 1800 for calculating the isotope composition of Lithium from data obtained by optical methods with the direct reading Fabry-Pérot spectrometer (Hypeac). The results of measurements dealt with in this program are calculated automatically with high speed and precision.

KEYWORDS

FORTTRAN
I B M
LITHIUM ISOTOPES
OPTICAL PROPERTIES
FABRY-PEROT INTERFEROMETER
MEASUREMENT
PEAKS

CONTENTS

	<u>Page</u>
Introduction	5
1. Reading Input Data	5
2. Correction for the Tail of an Adjacent Peak	6
3. Linear Interpolation between Peaks	6
4. Raw Isotope Ratio	7
5. Self-Absorption (Iterative) Correction	8
6. Printing out the Self-Absorption Corrected Values	9
7. Line Broadening Correction (Subrout. AVE)	9
8. Chauvenet's Criterion (Subrout. STDR6)	9
9. Input Data	10
10. Exemple of Input Data	13
11. Listing of the Program ISOPT	16
12. Flow Charts of the Program ISOPT	28
13. Results	32
14. Conclusions	88
References	88

AUTOMATIC ISOTOPE ANALYSIS BY INTERFEROMETRY *)

Introduction

The program ISOPT (FORTRAN IV, IBM 1800) evaluates the isotope composition of Lithium, from the intensities measured by a Fabry-Pérot spectrometer.

The mathematical method of analysis is the same as described in [1] and the results therein shown are now calculated automatically with high speed and better precision.

For each sample the main program ISOPT reads all the data concerning groups of series composed of spectral lines and backgrounds; then it evaluates the isotope ratios with the requisite interpolations and corrections separately for each series.

Such values are transmitted through the matrix R to the subroutine AVE which makes a comparison between the sample and the standard. The subroutine STDR6 applies Chauvenet's criterion to the final isotope ratios.

The first eight sections of the present report are concerned with the single operations performed by the program.

1. Reading Input Data

ISOPT is an iterative program which may deal with as many problems as desired, each problem being identified by a sample, the isotope composition of which is determined by comparison with a standard. Accordingly, the following scheme of input data must be repeated for each problem:

- a) data which are supplied only once for a given sample
- b) data which are repeated for each group of series inside the sample
- c) data which are repeated for each series inside a group.

After the data of a given group (b), the data of the series (c) belonging to that group are repeated; when all such series are entered, the data of the following group (b) are expected.

The intensities of peaks and backgrounds of a series are entered in the order given by the digital voltmeter: no rearrangement is required. It must be specified whether the first value of the sequence refers to a peak or a background and whether the first peak is an A, B or C line. In each triplet to be analysed, an A line is the strong component of ${}^7\text{Li}$, a B line is given by the weak component of ${}^7\text{Li}$ superimposed on the strong component of ${}^6\text{Li}$; a C line corresponds to the weak component of ${}^6\text{Li}$ (cf. [1], p. 2).

Moreover, the maximum and the minimum index (KSTAR, KPEAK) of the peaks to be corrected for the tail of the adjacent peak are requested in input as well as the corresponding range of the background index.

*) Manuscript received on 16 June 1970

2. Correction for the Tail of an Adjacent Peak

The real background corresponding to a peak is

$$(2.1) \quad \Delta P = F - (F - H)/\eta \quad (\text{with } F > H),$$

where F and H are the two values of background adjacent to the peak and the overlapping factor η is an experimental value, approximately given by Airy's function.

3. Linear Interpolation between Peaks

The statistical fluctuations of the peak intensities measured at different times are corrected by interpolation between lines of the same kind in order to record at the same time one line of each type A, B, C (cf. sect. 1.).

This procedure is applied for all the peaks already corrected for the tail with the exception of the first two and the last two peaks (cf. sect. 2.).

The total number of resulting triplets is $K_{\text{PEAK}} - K_{\text{STAR}} - 3$.

The different distances between peaks are also taken into account. The interpolation formulas for an original A line e.g. are (cf. fig. 1)

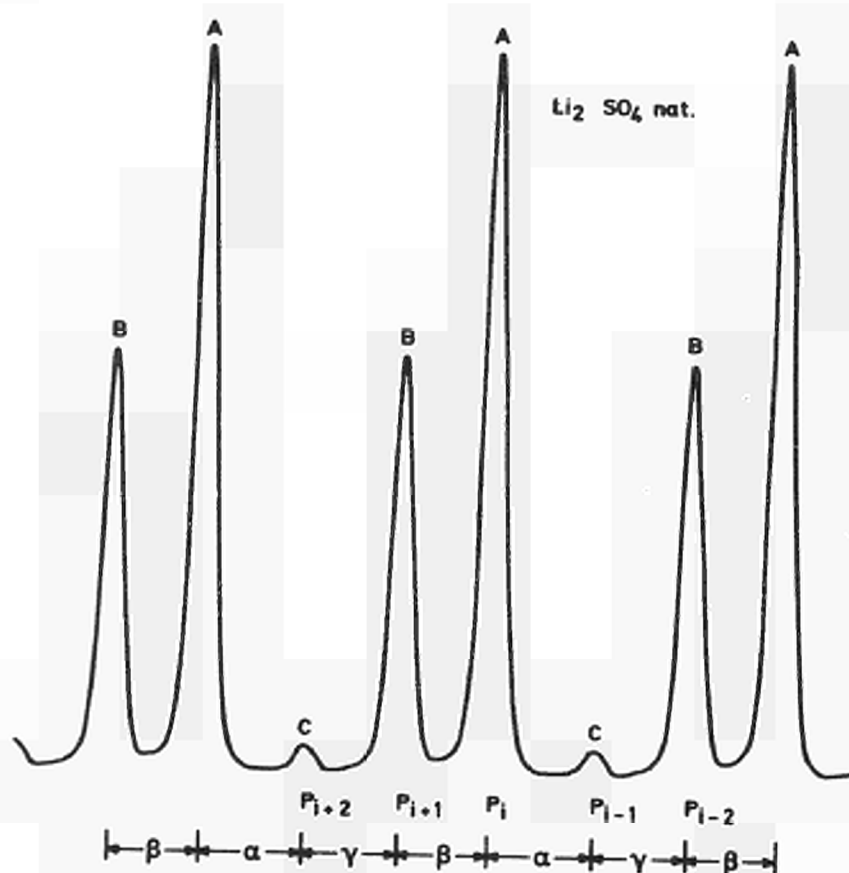


Fig. 1

$$A_i = P_i$$

$$B_i = P_{i-2} + (P_{i+1} - P_{i-2}) \cdot \left(\frac{\gamma + \alpha}{\alpha + \beta + \gamma} \right)$$

$$C_i = P_{i-1} + (P_{i+2} - P_{i-1}) \cdot \left(\frac{\alpha}{\alpha + \beta + \gamma} \right),$$

where:

the P's are the peak intensities corrected for the tail;

A_i , B_i , C_i are the triplet intensities assumed to be measured at the same time;

α , β , γ are the distances between the adjoining lines of different kind as explained in sect. 9;

and the index i refers to the time for which the triplet is recorded. Analogous formulas are used when the original P_i is a B or C line.

4. Raw Isotope Ratio

A previous decision whether the sample must be dealt with as one enriched in ${}^7\text{Li}$ or ${}^6\text{Li}$ is required when the input information ICASE is supplied. This option must be in agreement with the definition of RSTND(J), which is the ratio between the concentration of the most abundant isotope and the other one in the standard. When the isotope ratio is about one, the choice of the most abundant isotope is irrelevant, provided the definition of ICASE is in agreement with RSTND(J).

We evaluate for each triplet two raw isotope ratios without taking into account the line width at half intensity and the self-absorption. For a ${}^7\text{Li}$ enriched sample we calculate the isotope ratios $R(A/C)$, $R(B/C)$:

$$(4.1) \quad R(A/C) = \frac{A}{2C}$$

$$R(B/C) = \frac{B}{C} - 2;$$

for a ${}^6\text{Li}$ enriched sample $R(C/A)$ and $R(B/A)$:

$$(4.2) \quad R(C/A) = \frac{2C}{A}$$

$$R(B/A) = \frac{B}{A} - \frac{1}{2}$$

(cf. eq. (4) of [1]).

For the samples having an isotope ratio of about one the program applies eq. (4.1) or (4.2) according to the decision concerning ICASE.

The first table appearing in output contains the isotope ratios before self-absorption correction. The sums ΣA , ΣB , ΣC over the interpolated intensities as well as the ratios $R(\bar{A}/\bar{C})$, $R(\bar{B}/\bar{C})$ or $R(\bar{C}/\bar{A})$, $R(\bar{B}/\bar{A})$ between the averages \bar{A} , \bar{B} , \bar{C} are listed as "SUMS".

The last line "MEANS" contains only the means over the triplets.

5. Self-Absorption (Iterative) Correction

This correction can be neglected when the isotope ratio is close to 1: it is upon the user to judge whether this correction must be done.

Let us show how the iteration is performed for a ${}^7\text{Li}$ enriched sample; the method for a ${}^6\text{Li}$ enriched sample is the same.

The ratio between the intensities of the strong and the weak component of ${}^6\text{Li}$ is assumed to be

$$(5.1) \quad {}^6d = 2$$

instead of

$${}^6d = \frac{B - \frac{A}{7d}}{C}$$

as starting hypothesis. As a consequence the corresponding ratio for ${}^7\text{Li}$ is, according to eq. (17a) of [1]:

$$\frac{{}^7d}{2} = \frac{R(A/C)}{R(B/C)},$$

where $R(A/C)$ and $R(B/C)$ are the raw isotope ratios previously calculated (cf. 4.1).

The self-absorption corrected intensities A_o , C_o are calculated (see eq. (12) and eq. (13) of [1]):

$$(5.2) \quad A_o = A \left(\frac{2}{{}^7d} \right)^2$$

$$a = \frac{1}{A_o} \ln \left(\frac{A_o}{A} \right)$$

$$(5.3) \quad C_o = C e^{-aC}$$

The eq. (5.3) is an approximation justified by eq. (5.1). Then we evaluate again (eq. (14) of [1]):

$${}^6d = \frac{2C}{C_o}$$

$$(5.4) \frac{{}^7d}{2} = \frac{R(A/C)}{R(B/C)+2-6d} \cdot$$

The equations (5.2) to (5.4) are calculated again and again using each time the last values of 6d and 7d . The iteration is stopped either when the convergence criterion is met or when the maximum number of iterations allowed is reached (ITERN).

6. Printing out the Self-Absorption Corrected Values

The corrected isotope ratio for a ${}^7\text{Li}$ enriched sample

$$R(A_o/C_o) = R(A/C) \cdot l$$

with

$$l = \frac{2 \cdot {}^6d}{({}^7d)^2}$$

is evaluated for each triplet (in output l is given as "AL"). The whole iterative procedure shown above is also performed on the values previously listed as "SUMS". The values after the correction are printed as "SUM CORR. ".

The last line "MEANS" contains only the means over the triplets.

7. Line Broadening Correction (Subrout. AVE)

The comparison between isotope ratios of sample and standard alternatively recorded is performed in two steps:

- A) Interpolation between successive sample isotope ratios and successive standard isotope ratios in analogy with sect. 3.
- B) Evaluation of the ratio between values of sample and of standard reduced at the same time through the procedure A.

In the six tables of the second part of the output the operations (A) and (B) are performed over different kinds of isotope ratios either corrected for self-absorption or not.

The ratio (B) is printed out as "FACTOR F". Then it is multiplied by the isotope ratio of the standard (RSTND) given in input and the product is referred to as RISOT.

The last column PERC6 contains the isotope composition expressed as atomic concentration in ${}^6\text{Li}$, derived from RISOT.

The interpolation (A) eliminates the time-depending fluctuations due in part to the changing conditions of adjustment of the optical devices and mainly to the lack of a thermostatic system.

The line broadening correction (cf. [1], eq. 34) is performed by the operations (B) and following.

8. Chauvenet's Criterion

The final sequence of isotope ratios RISOT is checked for possible rejection of values which deviate too much from the average according to Chauvenet's criterion. Each time a value is

disregarded, both the average and the standard deviation of the residual values are recomputed and the procedure is iterated until the criterion is satisfied. However, no application of the method is done for less than 6 values of RISOT.

9. Input Data

The first part of the input data consists of the areas of the normal distribution [2]

$$(9.1) P(T) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^T e^{-t^2/2} dt$$

for various values of T, corresponding to the requirements of Chauvenet's criterion applied to a set of N items

$$P(T) = \frac{1}{2} - \frac{1}{4N}$$

The table is limited to N in the range (6, 1000). This table must be supplied only once at the beginning of the run (cf. sect. 10).

Kind of cards containing the table of areas

FORMAT (8F10.5)

```

1 - 10 )
11 - 20 ) T(I), G(I) alternate for I = 1, 45:
  :      ) the array G contains the probabilities P(T)
  :      ) of eq. (9.1)
71 - 80 )
    
```

N. B. Repeat this kind of card 12 times.

The following scheme of input is repeated for each sample (except the two last cards at the end of the whole input).

a) The following cards First and Second are entered only once for each sample

First card

FORMAT (18A4)

Column

1 - 72 PROBL alphanumeric information as title

Second card

FORMAT(3I10, 6E10.3)

1 - 10 NJ Number of the groups of series of measurements

11 - 20 ICASE = $\begin{cases} 1 & {}^7\text{Li enriched sample-self-absorption correction} \\ 2 & {}^6\text{Li} \quad " \quad " \quad " \quad " \\ 3 & {}^7\text{Li} \quad " \quad " \quad \text{no} \quad " \quad " \\ 4 & {}^6\text{Li} \quad " \quad " \quad \text{no} \quad " \quad " \end{cases}$

21 - 30 ITERN maximum number of iterations allowed for self-absorption correction (ITERN ≤ 20)

31 - 40	EPSIL	value for testing the convergence (maximum tolerable error on the doublets, e.g. 0.0001)
41 - 50	ALPHA	distance between two consecutive peaks C and A (e.g. 0.36)
51 - 60	BETA	distance between two consecutive peaks A and B (e.g. 0.32)
61 - 70	GAMMA	distance between two consecutive peaks B and C (e.g. 0.32)
71 - 80	OVERL	overlapping factor η in eq. (2.1) (e.g. $\eta = 9$).

N. B. The unit used for ALPHA, BETA, GAMMA is immaterial, provided it is the same for all three values.

b) The following card is entered only once for each group of series. The index J specifies the group ($J \leq 30$).

Third kind of card FORMAT (2I10, E10.3, 2X, 2A4)

1 - 10	IDISC(J)=	1 if the first series of the J^{th} group concerns a sample = 2 if the first series of the J^{th} group concerns a standard
11 - 20	NSPD	number of series in this group ($NSPD \leq 24$)
21 - 30	RSTND(J)	the known isotope ratio of the standard for the J^{th} group
33 - 40		the alphameric DATE (e.g. 08.04.70)

N. B. Enter a value of RSTND(J) in agreement with the definition of ICASE (cf. sect. 4 for explanations).

c) The following cards are repeated for each series inside the same group.

Fourth kind of card FORMAT (6I10)

1 - 10	ISTAR=	1 if the first value given in the following card corresponds to a minimum intensity of the spectral line (background) = 2 if the first value given in the following card corresponds to a peak
11 - 20	KSTAR	index of the first peak to be corrected for the background
21 - 30	KPEAK	index of the last peak to be corrected for the background ($KPEAK \leq 24$)
31 - 40	KBEG	index of the first background value used for the correction of peaks
41 - 50	KBACK	index of the last background value used for the correction of peaks ($KBACK \leq 24$)

51 - 60 IFABC = { 1 the first peak corrected for the background
is an A line
2 the first peak corrected for the background
is a B line
3 the first peak corrected for the background
is a C line

Fifth kind of card FORMAT (8E10.0)

1 - 10)
.....) values of peaks and background as
71 - 80) measured by the digital voltmeter
in sequence

Repeat this kind of card as many times as required for entering up to 24 values: do not insert blank cards.
If another sample must be dealt with, repeat the complete scheme of input data from a); otherwise conclude the deck of input cards with two blank cards.

1.8265	1.7924	1.8238	1.2439	1.8136			
1.8269	1.4251	1.8207	1.6248	1.8293	11	2	1.8268 1.4185
1.8217	1.6248	1.8298	1.7821	1.8267	1.7799	1.8217	1.6260
1.8292	1.7820	1.8268	1.4306	1.8217	1.4295		
1.8261	1.3308	1.8178	1.5619	1.8296	11	2	1.8272 1.3392
1.8191	1.5533	1.8303	1.8017	1.8283	1.8008	1.8199	1.5558
1.8304	1.8036	1.8286	1.3692	1.8207	1.3434		
1.8312	1.4454	1.8238	1.6357	1.8317	11	2	1.8292 1.4389
1.8243	1.6333	1.8293	1.7835	1.8272	1.7862	1.8258	1.6384
1.8332	1.7881	1.8311	1.4481	1.8273	1.4454		
	2	6	3.1023	13.01.69			
1.8714	1.7627	1.8666	1.4815	1.8644	12	1	1.8705 1.7588
1.8671	1.4724	1.8637	1.6889	1.8701	1.6942	1.8662	1.4579
1.8633	1.6826	1.8703	1.7518	1.8657	1.7554	1.8629	
1.8698	1.8344	1.8664	1.2296	1.8539	1.4493	1.8693	1.8325
1.8661	1.2137	1.8539	1.5040	1.8685	12	1	1.8653 1.2100
1.8535	1.5014	1.8685	1.8308	1.8652	1.5138	1.8531	
1.8703	1.7609	1.8657	1.4785	1.8627	1.8313	1.8699	1.7569
1.8656	1.4690	1.8628	1.6863	1.8695	1.2095	1.8651	1.4637
1.8622	1.6855	1.8689	1.7534	1.8651	1.6946	1.8616	
1.8694	1.8358	1.8653	1.2673	1.8541	1.7543	1.8683	1.8358
1.8654	1.2800	1.8545	1.5394	1.8679	1.4561	1.8651	1.2754
1.8545	1.5389	1.8681	1.8349	1.8657	1.5427	1.8545	
1.8769	1.7702	1.8726	1.5006	1.8708	12	1	1.8771 1.7697
1.8734	1.4980	1.8709	1.7076	1.8773	1.7093	1.8732	1.4952
1.8706	1.7048	1.8771	1.7671	1.8730	1.7685	1.8703	
1.8771	1.8451	1.8739	1.3164	1.8635	1.4842	1.8763	1.8433
1.8736	1.2965	1.8635	1.5594	1.8763	12	1	1.8735 1.2872
1.8633	1.5549	1.8757	1.8434	1.8733	1.5632	1.8631	
	2	9	3.1023	15.01.69	1.8433		
1.8921	1.8015	1.8886	1.5720	1.8864	1.2862	1.8921	1.7992
1.8887	1.5687	1.8867	1.7459	1.8921	12	1	1.8887 1.5642
1.8865	1.7458	1.8921	1.7987	1.8887	1.7974	1.8863	
1.8911	1.8595	1.8877	1.3146	1.8767	1.5653	1.8905	1.8596
1.8877	1.3103	1.8771	1.5810	1.8901	12	1	1.8877 1.3116
1.8775	1.5798	1.8903	1.8596	1.8877	1.5782	1.8779	
1.8919	1.8003	1.8883	1.5791	1.8861	1.6595	1.8915	1.8002
1.8883	1.5720	1.8861	1.7479	1.8915	1.3159	1.8883	1.5694
1.8859	1.7473	1.8915	1.8000	1.8885	12	1	1.8857
1.8909	1.8601	1.8875	1.3297	1.8775	1.7480	1.8903	1.8600
1.8875	1.3309	1.8779	1.5933	1.8903	1.8001	1.8875	1.3327
1.8781	1.5916	1.8901	1.8598	1.8879	1.5671	1.8783	
1.8913	1.8016	1.8879	1.5733	1.8861	12	1	1.8913 1.8007
1.8879	1.5709	1.8862	1.7504	1.8911	1.5876	1.8881	1.5728
1.8863	1.7502	1.8913	1.8012	1.8883	1.8004	1.8864	
1.8894	1.8536	1.8851	1.2377	1.8735	1.3301	1.8887	1.8531
1.8851	1.2476	1.8741	1.5425	1.8889	12	1	1.8853 1.2350
1.8739	1.5343	1.8863	1.8526	1.8855	1.5394	1.8737	

1.8925	1	1.8094	1	1.8884	11	1.5919	1	1.8861	12	1.7564	1	1.8913	1.8037
1.8883		1.5882		1.8861		1.7525		1.8911		1.8002		1.8879	1.5744
1.8855		1.7474		1.8908		1.8012		1.8877		1.5785		1.8858	
	1		1		11		1		12		1		
1.8887		1.8540		1.8851		1.2537		1.8743		1.5478		1.8887	1.8541
1.8855		1.2459		1.8741		1.5378		1.8883		1.8531		1.8855	1.2440
1.8745		1.5420		1.8881		1.8529		1.8855		1.2403		1.8749	
	1		1		11		1		12		1		
1.8911		1.8020		1.8875		1.5777		1.8855		1.7520		1.8907	1.8011
1.8875		1.5748		1.8851		1.7505		1.8905		1.8003		1.8877	1.5732
1.8857		1.7509		1.8907		1.7994		1.8877		1.5710		1.8863	

// END OF ALL JOBS

```

// JOB      X      X      X
// FOR ISOPT
*IOCS(CARD,1443PRINTER )
*ONE WORD INTEGERS
*NONPROCESS PROGRAM
*LIST SOURCE PROGRAM
C C ISOTOPE COMPOSITION OF LITHIUM BY INTERFEROMETRY
  DIMENSION RCA(20),RBA(20),ROCA(20), ITITE(20)
  COMMON      PROBL(18), T(45),G(45)
  COMMON R(6,30,24),DATE(30,2),IDISC(30),IMAX(30), RSTND(30)
  COMMON BACK(24),PEAK(24),A(20),B(20),C(20),RAC(20),RBC(20)
  COMMON      AO(20),CO(20),DSTO6(20),DSTO7(20),AL(20),ROAC(20)
  EQUIVALENCE (RCA(1),RAC(1)),(RBA(1),RBC(1)),(ROAC(16),ROCA(16))
C  READING THE NORMAL DISTRIBUTION AREAS
  NGAU=45
  READ(5,995)(T(I),G(I),I=1,NGAU)
  995 FORMAT(8F10.5)
C SECT. 1 * INPUT
  1001 READ(5,1)(PROBL(I),I=1,18)
  1   FORMAT(18A4)
  2   READ(5,2)NJ,ICASE,ITERN,EPSIL,ALPHA,BETA,GAMMA,OVERL
  2   FORMAT(3I10,6E10.3)
  IF(NJ)1002,1002,1003
  1003 DO 100J=1,NJ
  4   READ(5,4) IDISC(J),NSPD,RSTND(J),(DATE(J,IALPH),IALPH=1,2)
  4   FORMAT(2I10, E10.3,2X2A4)
  IMAX(J)=NSPD+IDISC(J)-1
  I1=IDISC(J)
  I2=IMAX(J)
  DO 90 I=I1,I2
  6   READ(5,6)ISTAR,KSTAR,KPEAK,KBEG,KBACK,IFABC
  6   FORMAT(8I10)
  IMOD=I
  IF(IDISC(J)-2)777,666,999
  666 IMOD=I-1
  777 IODEV=IMOD-(IMOD/2)*2
  IF(IODEV)999,9,7
  7   WRITE(6,8)(PROBL(N),N=1,18),(DATE(J,IALPH),IALPH=1,2),J,IMOD
  8   FORMAT(1H1,20A4,1X,'GROUP',I3,1X'SERIES',I3/)
  GO TO 11
  9   WRITE(6,10)(PROBL(N),N=1,18),(DATE(J,IALPH),IALPH=1,2),J,IMOD
  10  FORMAT(1H0//1H ,20A4,1X,'GROUP',I3,1X'SERIES',I3/)
  11  IF(ISTAR-1)999,31,32
  31  READ(5,33)(BACK(K),PEAK(K),K=1,KBACK)
  GO TO 34
  32  READ(5,33)(PEAK(K),BACK(K),K=1,KPEAK)
  33  FORMAT(8E10.0)
  34  WRITE(6,35)(PEAK(K),K=KSTAR,KPEAK)
  35  FORMAT(1H , 'PEAK DVM ',11F8.4)
  WRITE(6,36)(BACK(K),K=KBEG,KBACK)
  36  FORMAT(1H , 'BACK.', 12F8.4)
C SECT. 2 * BACKGROUND CORRECTION
  KB=KBEG
  DO 37 K=KSTAR,KPEAK
  RIGHT=BACK(KB)
  GEFT=BACK(KB+1)
  F=AMAX2(RIGHT,GEFT)
  H=AMIN1(RIGHT,GEFT)
  PEAK(K)=-PEAK(K)+(H-F)/OVERL+F
  KB=KB+1
  37  CONTINUE
  WRITE(6,38)(PEAK(K),K=KSTAR,KPEAK)
  38  FORMAT(1H0,'PEAK VAL.',11F8.5)

```

```

C SECT. 3 * INTERPOLATION
DEN=1.7*(ALPHA+BETA+GAMMA)
AD=ALPHA*DEN
BD=BETA*DEN
GD=GAMMA*DEN
GAD=GD+AD
ABD=AD+BD
BGD=BD+GD
MAX =KPEAK-KSTAR-3
K=KSTAR+2
M=1
GO TO(45,41,43),IFARC
C
41 M CORRESPONDS TO AN A LINE
A(M)=PEAK(K)
B(M)=PEAK(K-2)+(PEAK(K+1)-PEAK(K-2))*GAD
C(M)=PEAK(K-1)+(PEAK(K+2)-PEAK(K-1))*AD
IF(M-MAX)42,47,999
42 K=K+1
M=M+1
C
M CORRESPONDS TO A B LINE
43 A(M)=PEAK(K-1)+(PEAK(K+2)-PEAK(K-1))*BD
B(M)=PEAK(K)
C(M)=PEAK(K-2)+(PEAK(K+1)-PEAK(K-2))*ABD
IF(M-MAX)44,47,999
44 K=K+1
M=M+1
C
M CORRESPONDS TO A C LINE
45 A(M)=PEAK(K-2)+(PEAK(K+1)-PEAK(K-2))*BGD
B(M)=PEAK(K-1)+(PEAK(K+2)-PEAK(K-1))*GD
C(M)=PEAK(K)
IF(M-MAX)46,47,999
46 K=K+1
M=M+1
GO TO 41
47 S1=0
S2=0
S3=0
S4=0
S5=0
GO TO(51,71,51,71),ICASE
C
FIRST CASE * LI 7 ENRICHED SAMPLE
C SECT. 4 * WRITE THE TABLE OF ROUGH VALUES (CASE 1)
51 WRITE(6,52)
52 FORMAT(1H /30X 'A',16X 'B',16X 'C',11X 'R(A/C)',11X 'R(B/C)'/ )
DO 54 M=1,MAX
RAC(M)=A(M)/(C(M)+C(M))
RBC(M)=B(M)/C(M)-2.
WRITE(6,53) M,A(M),B(M),C(M),RAC(M),RBC(M)
53 FORMAT(1H , 'TRIPLET NO.',I3,F16.6,4E17.6)
S1=S1+A(M)
S2=S2+B(M)
S3=S3+C(M)
S4=S4+RAC(M)
S5=S5+RBC(M)
54 CONTINUE
MAX1=MAX+1
A(MAX1)=S1
B(MAX1)=S2
C(MAX1)=S3
RAC(MAX1)=S1/(S3+S3)
R(3,J,I)=RAC(MAX1)

```

```

RBC(MAX1)=S2/S3-2.
R(4,J,I)=RBC(MAX1)
WRITE(6,55)S1,S2,S3,RAC(MAX1),RBC(MAX1)
55 FORMAT(1H,'SUMS',9X5E17.6)
AMAX=MAX
SEVEN=1./AMAX
S1=S1*SEVEN
S2=S2*SEVEN
S3=S3*SEVEN
S4=S4*SEVEN
R(1,J,I)=S4
S5=S5*SEVEN
R(2,J,I)=S5
WRITE(6,56)S1,S2,S3,S4,S5
56 FORMAT(1H,'MEANS',8X5E17.6)
GO TO(57,999,90,999),ICASE
C SECT. 5*SELF-ABSORPTION ITERATIVE CORRECTION (CASE 1)
57 DO 61 M=1,MAX1
D6=2.
D7H=RAC(M)/RBC(M)
AM=A(M)
CM=C(M)
RACM=RAC(M)
RBCM=RBC(M)
DV=D7H
DO 59 ITER=1,ITERN
A00=AM/(D7H*D7H)
ABSP=1./A00*ALOG(A00/AM)
COO=CM*EXP(ABSP*CM)
D6=CM/COO
D6=D6+D6
D7H=RACM/(RBCM+2.*-D6)
TEST=ABS(D7H-DV)
IF(TEST-EPSIL)60,60,58
58 DV=D7H
59 CONTINUE
60 AO(M)=A00
CO(M)=COO
DSTO6(M)=D6
DSTO7(M)=D7H+D7H
AL(M)=D6/(2.*D7H*D7H)
ROAC(M)=RACM*AL(M)
ITITE(M)=ITER
61 CONTINUE
C SECT. 6 * VALUES CORRECTED FOR SELF-ABSORPTION ARE TABULATED (CASE1)
S1=0
S2=0
S3=0
S4=0
S5=0
S6=0
WRITE(6,62)
62 FORMAT(1H0,10X'ITER',12X 'AO',12X,'CO',12X,'D6',12X,'D7',12X,'AL
1',7X'RO(A/C)'/)
DO 64 M=1,MAX
WRITE(6,63)M,ITITE(M),AO(M),CO(M),DSTO6(M),DSTO7(M),AL(M),ROAC(M)
63 FORMAT(1H,'TRIPL.',I3,I5,6E14.6)
S1=S1+AO(M)
S2=S2+CO(M)
S3=S3+DSTO6(M)
S4=S4+DSTO7(M)

```

```

S5=S5+AL(M)
S6=S6+ROAC(M)
64 CONTINUE
WRITE(6,65)ITITE(MAX1),AO(MAX1),CO(MAX1),DSTO6(MAX1),DSTO7(MAX1),A
1L(MAX1),ROAC(MAX1)
65 FORMAT(1H,'SUM CORR.',I5,6E14.6)
S1=S1*SEVEN
S2=S2*SEVEN
S3=S3*SEVEN
S4=S4*SEVEN
S5=S5*SEVEN
S6=S6*SEVEN
R(5,J,I)=S6
R(6,J,I)=ROAC(MAX1)
WRITE(6,66)S1,S2,S3,S4,S5,S6
66 FORMAT(1H,'MEANS',9X,6E14.6)
GO TO 90
C
C SECOND CASE * LI 6 ENRICHED SAMPLE
C SECT. 4BIS * WRITE THE TABLE OF ROUGH VALUES (CASE 2)
71 WRITE(6,72)
72 FORMAT(1H/30X'A',16X'B',16X'C',11X'R(C/A)',11X'R(B/A)'/ )
DO 74 M=1,MAX
RCA(M)=(C(M)+C(M))/A(M)
RBA(M)=B(M)/A(M)-0.5
WRITE(6,73)M,A(M),B(M),C(M),RCA(M),RBA(M)
73 FORMAT(1H,'TRIPLET NO.',I3,E16.6,4E17.6)
S1=S1+A(M)
S2=S2+B(M)
S3=S3+C(M)
S4=S4+RCA(M)
S5=S5+RBA(M)
74 CONTINUE
MAX1=MAX+1
A(MAX1)=S1
B(MAX1)=S2
C(MAX1)=S3
RCA(MAX1)=(S3+S3)/S1
R(3,J,I)=RCA(MAX1)
RBA(MAX1)=S2/S1-0.5
R(4,J,I)=RBA(MAX1)
WRITE(6,75)S1,S2,S3,RCA(MAX1),RBA(MAX1)
75 FORMAT(1H,'SUMS',9X5E17.6)
AMAX=MAX
SEVEN=1./AMAX
S1=S1*SEVEN
S2=S2*SEVEN
S3=S3*SEVEN
S4=S4*SEVEN
R(1,J,I)=S4
S5=S5*SEVEN
R(2,J,I)=S5
WRITE(6,76)S1,S2,S3,S4,S5
76 FORMAT(1H,'MEANS',8X5E17.6)
GO TO(999,77,999,90),ICASE
C SECT. 5BIS * SELF-ABSORPTION ITERATIVE CORRECTION (CASE 2)
77 DO 81 M=1,MAX1
D7=2.
D6H=RBA(M)/RCA(M)
AM=A(M)
CM=C(M)
RBAM=RBA(M)

```

```

      RCAM=RCA(M)
      DV=D6H
      DO79 ITER=1,ITERN
      COO=CM/D6H
      ABSP=1./COO*ALOG(C)D/CM)
      AOO=AM*EXP(ABSP*AM)
      D7=SQRT(AM/AOO)
      D7=D7+D7
      D6H=(RBAM+0.5-1./D7)/RCAM
      TEST=ABS(D6H-DV)
      IF(TEST-EPSIL)80,80,78
78  DV=D6H
79  CONTINUE
80  AO(M)=AOO
      CO(M)=COO
      DSTO6(M)=D6H+D6H
      DSTO7(M)=D7
      AL(M)=D7*D7/((D6H+D6H)*2.)
      ROCA(M)=RCAM*AL(M)
      ITITE(M)=ITER
81  CONTINUE
C SECT. 6 BIS *VALUES CORRECTED FOR SELF-ABSORPTION ARE TABULATED (CASE2)
      S1=0.
      S2=0.
      S3=0.
      S4=0.
      S5=0.
      S6=0.
      WRITE(6,82)
82  FORMAT(1H0,10X'ITER',12X  'AO',12X,'CO',12X,'D6',12X,'D7',12X,'AL
1',7X'RO(C/A)')/
      DO 84 M=1,MAX
      WRITE(6,63)M,ITITE(M),AO(M),CO(M),DSTO6(M),DSTO7(M),AL(M),ROCA(M)
      S1=S1+AO(M)
      S2=S2+CO(M)
      S3=S3+DSTO6(M)
      S4=S4+DSTO7(M)
      S5=S5+AL(M)
      S6=S6+ROCA(M)
84  CONTINUE
      WRITE(6,65)ITITE(MAX1),AO(MAX1),CO(MAX1),DSTO6(MAX1),DSTO7(MAX1),A
1L(MAX1),ROCA(MAX1)
      S1=S1*SEVEN
      S2=S2*SEVEN
      S3=S3*SEVEN
      S4=S4*SEVEN
      S5=S5*SEVEN
      S6=S6*SEVEN
      R(5,J,I)=S6
      R(6,J,I)=ROCA(MAX1)
      WRITE(6,66)S1,S2,S3,S4,S5,S6
90  CONTINUE
100 CONTINUE
      CALL AVE(NJ,ICASE)
      GO TO 1001
999 WRITE(6,1000)
1000 FORMAT(1H0,'ERROR')
1002 CALL EXIT
      END

```



```
// FOR
*ONE WORD INTEGERS
*NONPROCESS PROGRAM
*LIST SOURCE PROGRAM
  FUNCTION AMIN1(A,B)
    IF(A-B)1,1,2
  1 AMIN1=A
    RETURN
  2 AMIN1=B
    RETURN
  END
```

```
FEATURES SUPPORTED
NONPROCESS
ONE WORD INTEGERS
```

```
CORE REQUIREMENTS FOR AMIN1
COMMON      0  INSKEL COMMON      0  VARIABLES      2  PROGRAM      32
```

```
END OF COMPILATION
```

```

// FOR
*ONE WORD INTEGERS
*NONPROCESS PROGRAM
*LIST SOURCE PROGRAM
  FUNCTION AMAX2(A,B)
    IF (A-B) 1,1,2
  1 AMAX2=B
    RETURN
  2 AMAX2=A
    RETURN
  END

FEATURES SUPPORTED
NONPROCESS
ONE WORD INTEGERS

CORE REQUIREMENTS FOR AMAX2
COMMON      0  INSKEL COMMON      0  VARIABLES      2  PROGRAM      32

```

END OF COMPILATION

```

// FOR
*ONE WORD INTEGERS
*NONPROCESS PROGRAM
*LIST SOURCE PROGRAM
SUBROUTINE AVE(NJ, ICASE)
COMMON PROBL(18), T(45), G(45)
COMMON R(6,30,24), DATE(30,2), IDISC(30), IMAX(30), RSTND(30)
COMMON RODD(22), REVEN(22), RISOT(22), PERC6(22), SFACT(5)
COMMON DRISO(30,22), DPER6(30,22)
14 FORMAT(1H1,18A4)
15 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM R(A/C) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
16 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM R(B/C) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
17 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM R(SUMA/SUMC) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
18 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM R(SUMB/SUMC) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
19 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM RO(A/C) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
20 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM RO(SUMA/SUMC) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
25 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM R(C/A) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
26 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM R(B/A) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
27 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM R(SUMC/SUMA) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
28 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM R(SUMB/SUMA) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
29 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM RO(C/A) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
30 FORMAT(1H0,'RESULTS FROM RO(SUMC/SUMA) '///1H0,4X'DATE',12X'SAMPLE',
110X'STANDARD',10X'FACTOR F',13X'RISOT',13X'PERC6'///)
SFACT(1)=0.
SFACT(2)=1.773
SFACT(3)=1.381
SFACT(4)=1.253
SFACT(5)=1.189
C SECT. 7 * * LINE BROADENING CORRECTION
GO TO(48,49,48,49), ICASE
48 TERM=0.
COEF=100.
GO TO 50
49 TERM=100.
COEF=-100.
50 DO 180 L=1,6
IF(L-4)81,81,82
81 GO TO(84,94,84,94), ICASE
82 GO TO(84,94,180,180), ICASE
84 WRITE(6,14)(PROBL(IALPH), IALPH=1,18)
GO TO(85,86,87,88,89,90), L
85 WRITE(6,15)
GO TO 500
86 WRITE(6,16)
GO TO 500

```

```

87 WRITE(6,17)
GO TO 500
88 WRITE(6,18)
GO TO 500
89 WRITE(6,19)
GO TO 500
90 WRITE(6,20)
GO TO 500
94 WRITE(6,14)(PROBL(IALPH),IALPH=1,18)
GO TO (95,96,97,98,99,100),L
95 WRITE(6,25)
GO TO 500
96 WRITE(6,26)
GO TO 500
97 WRITE(6,27)
GO TO 500
98 WRITE(6,28)
GO TO 500
99 WRITE(6,29)
GO TO 500
100 WRITE(6,30)
500 NUMO=0
SUMR=0
SUMP6=0
DO 150 J=1,NJ
SUM=0
SUM6=0
I1=IDISC(J)+1
I2=IMAX(J)-1
IF(I1-2)999,101,105
101 WRITE(6,102)(DATE(J,IALPH),IALPH=1,2),R(L,J,I1-1)
102 FORMAT(1H,2A4,E18.6)
DO 104 I=I1,I2,2
RODD(I)=(R(L,J,I-1)+R(L,J,I+1))/2.
REVEN(I)=R(L,J,I)
II=I+1
IF(II-I2)103,103,109
103 RODD(II)=R(L,J,II)
REVEN(II)=(R(L,J,II-1)+R(L,J,II+1))/2.
104 CONTINUE
GO TO 109
105 WRITE(6,106)(DATE(J,IALPH),IALPH=1,2),R(L,J,I1-1)
106 FORMAT(1H,2A4,18XE18.6)
DO 108 I=I1,I2,2
RODD(I)=R(L,J,I)
REVEN(I)=(R(L,J,I-1)+R(L,J,I+1))/2.
II=I+1
IF(II-I2)107,107,109
107 RODD(II)=(R(L,J,II-1)+R(L,J,II+1))/2.
REVEN(II)=R(L,J,II)
108 CONTINUE
109 DO 115 I=I1,I2
C F IS THE LINE BROADENING FACTOR
F=RODD(I)/REVEN(I)
C RISOT IS THE ISOTOPIC RATIO CORRECTED FOR LINE BROADENING
RISOT(I)=F *RSTND(J)
DRISO(J,I)=RISOT(I)
SUM=SUM+RISOT(I)
PERC6(I)=TERM+COEF/(RISOT(I)+1.)
DPER6(J,I)=PERC6(I)
SUM6=SUM6+PERC6(I)

```

```

111 WRITE(6,111)RODD(I),REVEN(I),F,RISOT(I),PERC6(I)
111 FORMAT(9X,5E18.6)
115 CONTINUE
    II=I2-(I2/2)*2
    IF(II)999,116,118
116 WRITE(6,117) R(L,J,I2+1)
117 FORMAT(9X,E18.6)
    GO TO 120
118 WRITE(6,119) R(L,J,I2+1)
119 FORMAT(27X,E18.6)
120 STD =0.
    STD6=0.
    SUMR   =SUMR   +SUM
    SUMP6  =SUMP6  + SUM6
    DENOM=I2-I1+1
    SUM=SUM/DENOM
    SUM6=SUM6/DENOM
    DO 121 I=I1,I2
    STD=STD+(RISOT(I)-SUM)**2
    STD6=STD6+(PERC6(I)-SUM6)**2
121 CONTINUE
    NUMO=NUMO+I2-I1+1
    IF(I2-I1-5)122,123,123
122 NSTF=I2-I1+1
    DENOM=NSTF
    STD=SQRT(STD/DENOM)*SFACT(NSTF)
    STD6=SQRT(STD6/DENOM)*SFACT(NSTF)
    GO TO 128
123 DENOM=I2-I1
    STD=SQRT(STD/DENOM)
    STD6=SQRT(STD6/DENOM)
128 WRITE(6,129) SUM,SUM6,RSTND(J),STD,STD6
129 FORMAT(56X,'AVERAGE',2E18.6/15X,'RSTND ',E15.6,8X,'STANDARD DEVI
ATION',2E18.6//)
150 CONTINUE
    DENOM=NUMO
    CALL      STDR6(NUMO,DENOM,SUMR,SUMP6,STDR,STDP6,NJ)
180 CONTINUE
    RETURN
999 WRITE(6,1000)
1000 FORMAT(1H0,'ERROR')
    RETURN
    END

```

FEATURES SUPPORTED
NONPROCESS
ONE WORD INTEGERS

CORE REQUIREMENTS FOR AVE
COMMON 11922 INSKEL COMMON 0 VARIABLES 40 PROGRAM 1748

END OF COMPILATION

```

// FOR
*LIST SOURCE PROGRAM
*ONE WORD INTEGERS
*NONPROCESS PROGRAM
SUBROUTINE STDR6(NUMO,DENOM,SUMR,SUMP6,STDR,STDP6,NJ)
COMMON PROBL(18), T(45),G(45)
COMMON R(6,30,24),DATE(30,2),IDISC(30),IMAX(30),RSTND(30)
COMMON RODD(22),REVEN(22),RISOT(22),PERC6(22),SFACT(5)
COMMON DRISO(30,22),DPER6(30,22)
NGAU=45
STSUR=SUMR
SUMR=SUMR/DENOM
STSU6=SUMP6
SUMP6=SUMP6/DENOM
STDR=0
STDP6=0
DO 150 J=1,NJ
I1=IDISC(J)+1
I2=IMAX(J)-1
DO 115 I=I1,I2
STDR =STDR +(DRISO(J,I)-SUMR)**2
STDP6=STDP6+(DPER6(J,I)-SUMP6)**2
115 CONTINUE
150 CONTINUE
STSTR=STDR
STST6=STDP6
IF (NUMO-6)132,133,133
132 STDR=SQRT(STDR/DENOM)*SFACT(NUMO)
STDP6=SQRT(STDP6/DENOM)*SFACT(NUMO)
GO TO 158
133 STDR =SQRT(STDR /((DENOM-1.))
STDP6=SQRT(STDP6/((DENOM-1.))
158 WRITE(6,157)SUMR,SUMP6,STDR,STDP6
157 FORMAT(50X,'TOTAL AVERAGE',2E18.6/45X,'STANDARD DEVIATION',2E18.6)
C SECT. 8 * * CHAUVENET'S CRITERION
156 IF (NUMO-6)180,180,159
159 ISTO=0
JSTO=0
DRMAX=0
C DETERMINATION OF THE MAXIMUM VALUE ALLOWED OF (RISOT-AVERAGE RISOT)/SIGMA
DO 250 J=1,NJ
I1=IDISC(J)+1
I2=IMAX(J)-1
DO 215 I=I1,I2
DR=ABS(DRISO(J,I)-SUMR)
IF (DR-DRMAX)215,215,211
211 DRMAX=DR
ISTO=I
JSTO=J
215 CONTINUE
250 CONTINUE
GAUSI=0.5-0.25/DENOM
C INTERPOLATION GIVING THE VALUE OF TT CORRESPONDING TO GAUSI
DO 165 IK=1,NGAU
IF (GAUSI-G(IK))161,162,165
161 K=IK

```

```

GO TO 166
162 TT=T(IK)
GO TO 167
165 CONTINUE
GO TO 999
166 TT=T(K-1)+ (T(K)-T(K-1))* (GAUSI-G(K-1))/(G(K)-G(K-1))
167 TEST= DRMAX/STDR-TT
IF(TEST)180,180,170
170 DENOM=DENOM-1.
I=ISTD
J=JSTD
STSTR=STSTR-(DRISO(J,I)-SUMR)**2
STST6=STST6-(DPER6(J,I)-SUMP6)**2
DELTR=SUMR
DELTP=SUMP6
STSUR=STSUR-DRISO(J,I)
STSU6=STSU6-DPER6(J,I)
SUMR = STSUR/DENOM
SUMP6=STSU6/DENOM
DELTR=DELTR-SUMR
DELTP=DELTP-SUMP6
SISTR=STSTR-DENOM*DELTR*DELTR
STST6=STST6-DENOM*DELTP*DELTP
STDR=SQRT (SISTR/(DENOM-1.))
STDP6=SQRT(STST6/(DENOM-1.))
WRITE(6,171)DRISO(J,I),DPER6(J,I),SUMR,SUMP6,STDR,STDP6
171 FORMAT(48X,'REJECTED VALUES',2E18.6/47X,'MODIFIED AVERAGE',2E18.6/
136X,'MODIFIED STANDARD DEVIATION',2E18.6)
DRISO(J,I)=SUMR
DPER6(J,I)=SUMP6
GO TO 156
999 WRITE(6,1000)
1000 FORMAT(1H0,'ERROR')
CALL EXIT
180 RETURN
END

```

T1 1570

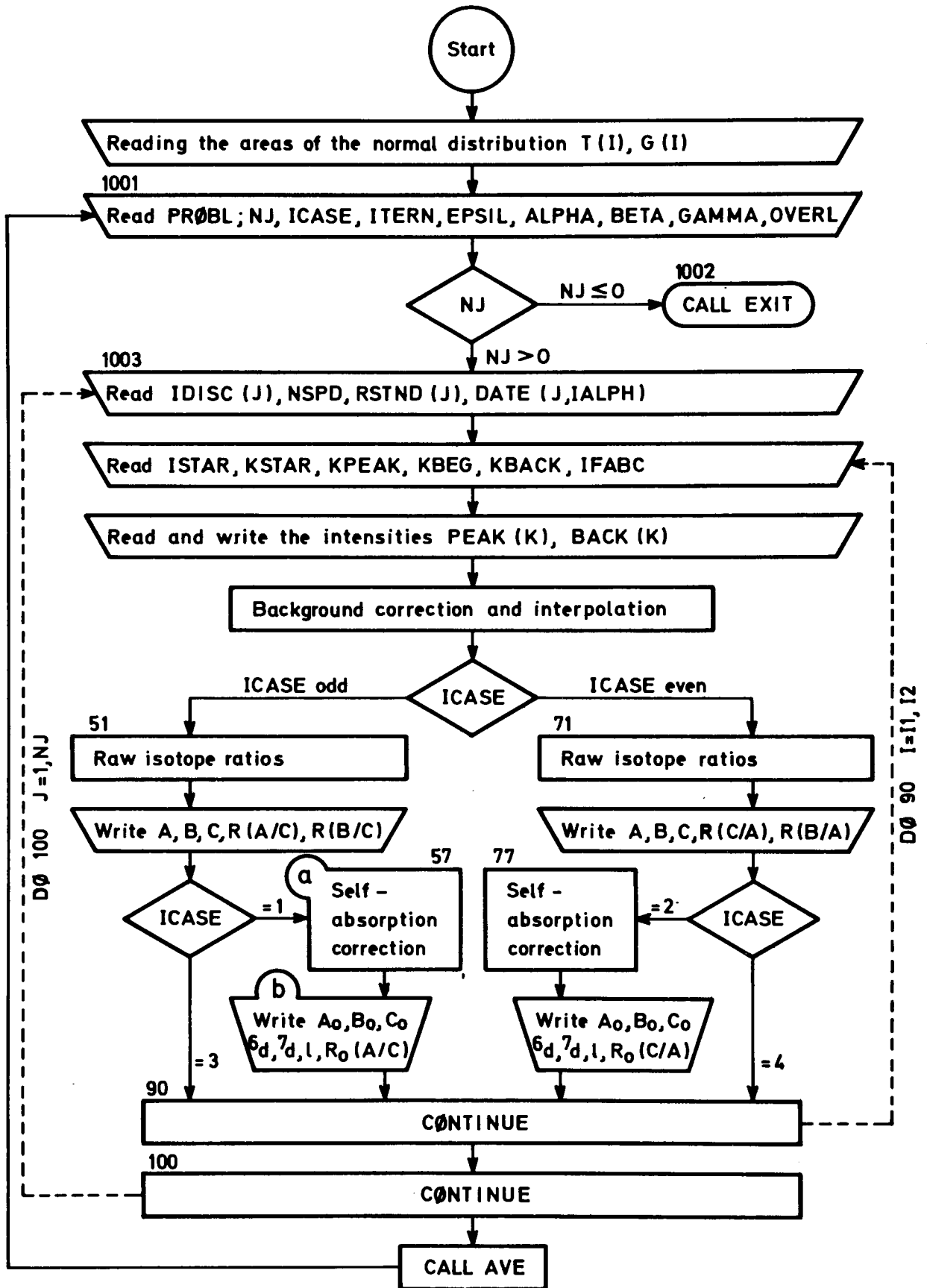
FEATURES SUPPORTED
NONPROCESS
ONE WORD INTEGERS

CORE REQUIREMENTS FOR STDR6
COMMON 11922 INSKEL COMMON 0 VARIABLES 38 PROGRAM 746

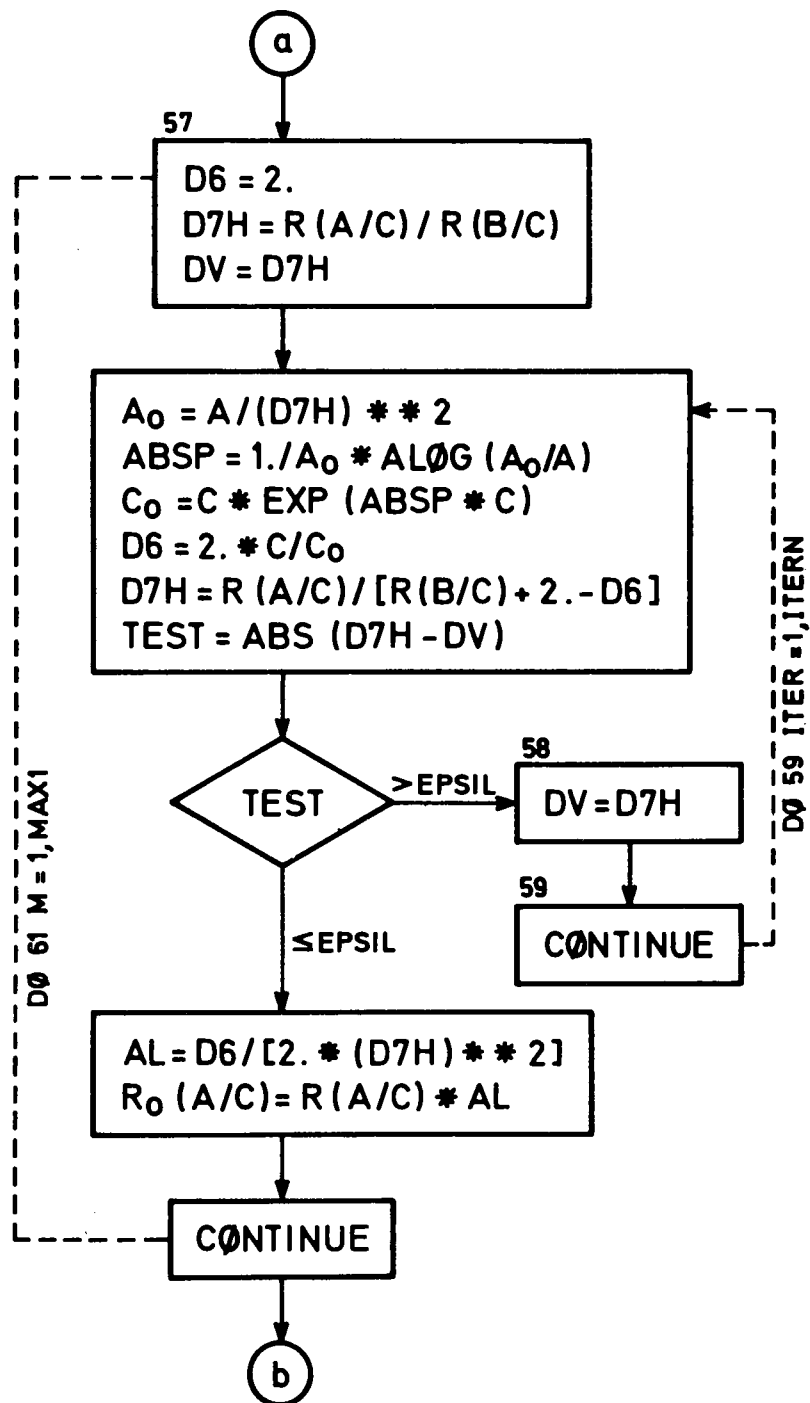
END OF COMPILATION

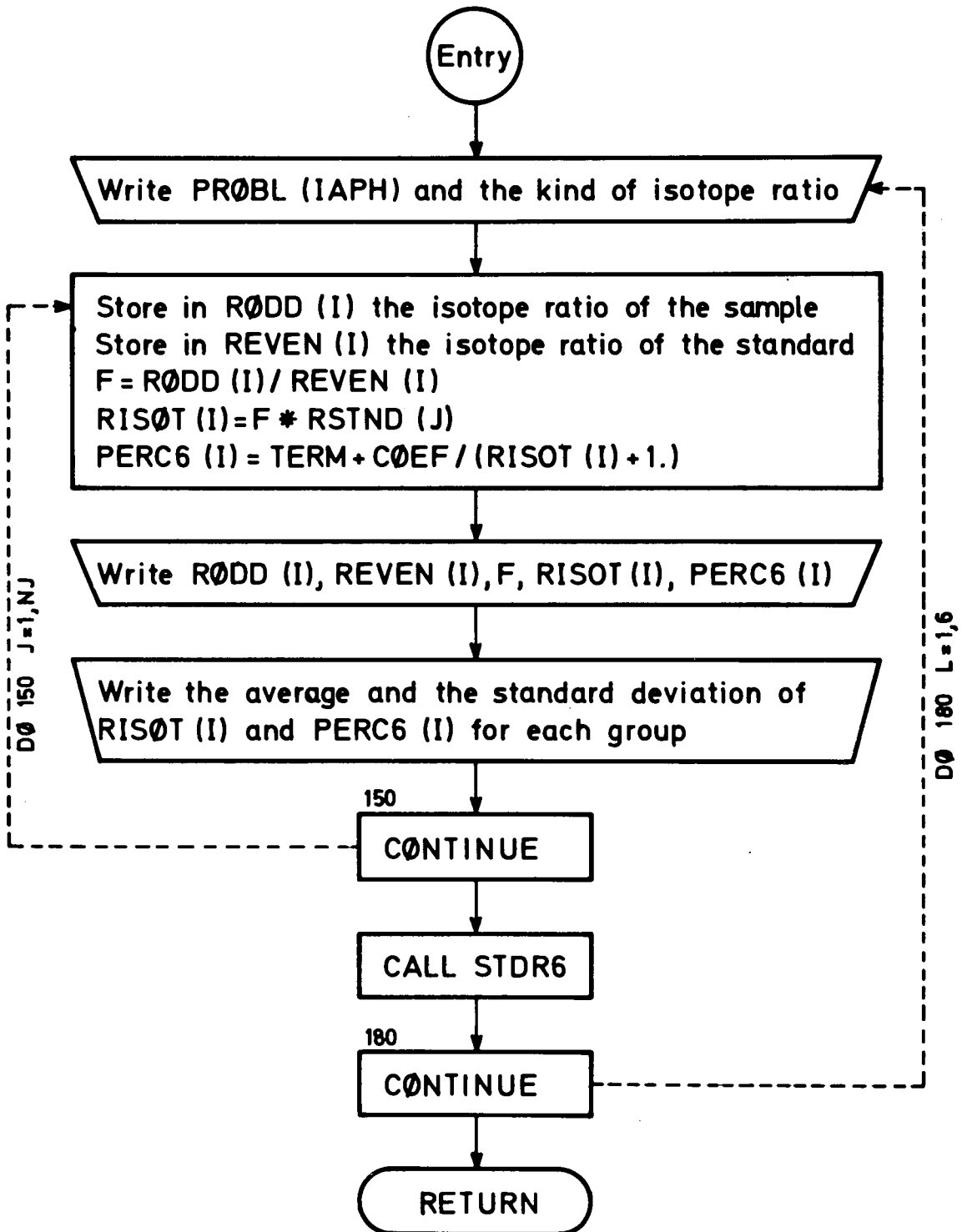
12. Flow Charts of the Program ISOPT

12.1 Main Program

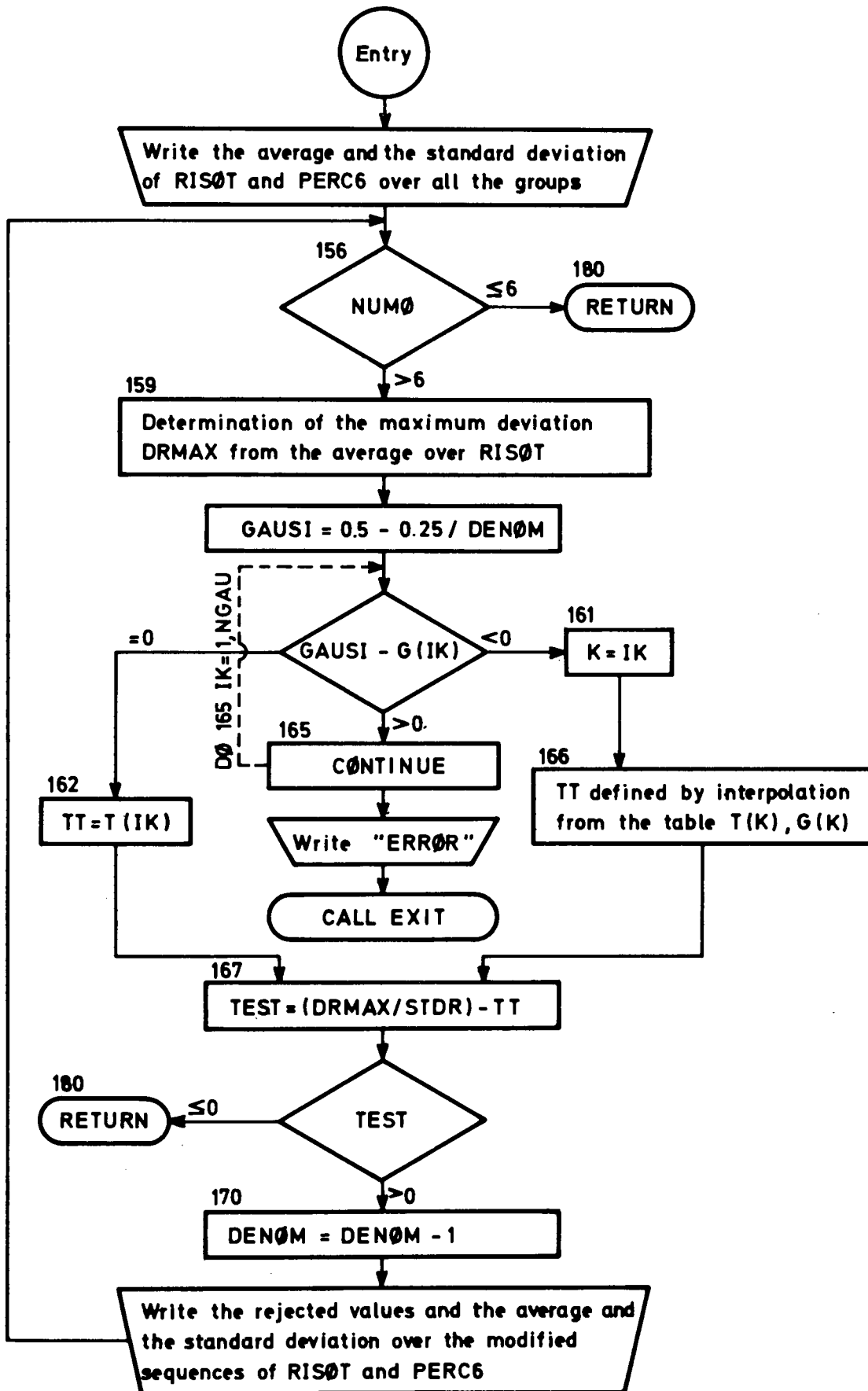


Self-absorption correction (belonging to the Main Program)
Case of ${}^7\text{Li}$ enriched sample (ICASE=1)





12.3 Subroutine STDR6



13. Results

The results shown in this section concern the three samples already dealt with in the report [1] :

- I) Isotope analysis of ${}^6\text{Li OH}\cdot\text{H}_2\text{O}$, SS5 (h-2).
The nominal composition given by Oak Ridge Laboratory is:
 ${}^6\text{Li at . \%} = 95.54 \pm 0.10$.
- II) Isotope analysis of a sample of natural lithium.
- III) Isotope analysis of ${}^6\text{Li}$ starting material.
This starting material was used for the preparation of isotope standards.

The output listings from the computers are given entirely, with all the data, peaks and backgrounds included.

The time required for the evaluation was roughly 15 min.

PEAK DVM 1.4453 1.6587 1.9081 1.4545 1.6622 1.9083 1.4465 1.6604 1.9082 1.4585
 BACK. 1.9344 1.9271 1.9369 1.9349 1.9271 1.9371 1.9351 1.9271 1.9369 1.9352 1.9271

PEAK VAL. 0.48828 0.27711 0.02857 0.47953 0.27378 0.02857 0.48771 0.27541 0.02851 0.47580

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.285777E-01	0.482335E 00	0.275915E 00	0.193097E 02	0.163779E 02
TRIPLET NO. 2	0.285777E-01	0.479533E 00	0.274851E 00	0.192353E 02	0.162799E 02
TRIPLET NO. 3	0.285777E-01	0.482150E 00	0.273788E 00	0.191609E 02	0.163715E 02
TRIPLET NO. 4	0.285777E-01	0.485094E 00	0.274372E 00	0.192018E 02	0.164745E 02
TRIPLET NO. 5	0.285564E-01	0.487711E 00	0.274892E 00	0.192525E 02	0.165788E 02
TRIPLET NO. 6	0.285351E-01	0.483899E 00	0.275411E 00	0.193032E 02	0.164580E 02
SUMS	0.171402E 00	0.290072E 01	0.164923E 01	0.192439E 02	0.164234E 02
MEANS	0.285671E-01	0.483453E 00	0.274871E 00	0.192439E 02	0.164234E 02

ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL. 1	2	0.289946E-01	0.325378E 00	0.169596E 01	0.198556E 01	0.116231E 01	0.224439E 02
TRIPL. 2	2	0.290008E-01	0.324821E 00	0.169232E 01	0.198535E 01	0.116456E 01	0.224008E 02
TRIPL. 3	2	0.289820E-01	0.320507E 00	0.170847E 01	0.198600E 01	0.115430E 01	0.221176E 02
TRIPL. 4	2	0.289721E-01	0.319861E 00	0.171557E 01	0.198634E 01	0.114992E 01	0.220805E 02
TRIPL. 5	2	0.289414E-01	0.319288E 00	0.172190E 01	0.198665E 01	0.114605E 01	0.220644E 02
TRIPL. 6	2	0.289404E-01	0.323093E 00	0.170483E 01	0.198594E 01	0.115670E 01	0.223281E 02
SUM CORR.	2	0.173831E 00	0.193288E 01	0.170650E 01	0.198597E 01	0.115561E 01	0.222384E 02
MEANS		0.289719E-01	0.322158E 00	0.170651E 01	0.198597E 01	0.115564E 01	0.222392E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

PEAK DVM 1.6658 1.8076 1.9098 1.6681 1.8091 1.9091 1.6681 1.8088 1.9092 1.6677
 BACK. 1.9378 1.9342 1.9392 1.9379 1.9346 1.9391 1.9380 1.9346 1.9390 1.9378 1.9346

PEAK VAL. 0.27160 0.13104 0.02925 0.26943 0.12949 0.02987 0.26952 0.12971 0.02966 0.26974

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.292556E-01	0.270126E 00	0.130488E 00	0.892056E 01	0.873331E 01
TRIPLET NO. 2	0.294547E-01	0.269433E 00	0.129994E 00	0.882671E 01	0.864737E 01
TRIPLET NO. 3	0.296538E-01	0.269461E 00	0.129499E 00	0.873411E 01	0.858691E 01
TRIPLET NO. 4	0.298777E-01	0.269493E 00	0.129575E 00	0.867373E 01	0.851987E 01
TRIPLET NO. 5	0.298101E-01	0.269522E 00	0.129643E 00	0.869792E 01	0.854127E 01
TRIPLET NO. 6	0.297426E-01	0.269593E 00	0.129711E 00	0.872223E 01	0.856421E 01
SUMS	0.177794E 00	0.161763E 01	0.778912E 00	0.876193E 01	0.859830E 01
MEANS	0.296324E-01	0.269605E 00	0.129818E 00	0.876254E 01	0.859882E 01

ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL. 1	2	0.293930E-01	0.133304E 00	0.195775E 01	0.199532E 01	0.101680E 01	0.907045E 01
TRIPL. 2	2	0.295901E-01	0.132707E 00	0.195910E 01	0.199542E 01	0.101620E 01	0.896974E 01
TRIPL. 3	2	0.297682E-01	0.131734E 00	0.196607E 01	0.199615E 01	0.101334E 01	0.885068E 01
TRIPL. 4	2	0.299999E-01	0.131931E 00	0.196428E 01	0.199592E 01	0.101403E 01	0.879546E 01
TRIPL. 5	2	0.299335E-01	0.132037E 00	0.196374E 01	0.199587E 01	0.101426E 01	0.882200E 01
TRIPL. 6	2	0.298661E-01	0.132120E 00	0.196352E 01	0.199586E 01	0.101436E 01	0.884751E 01
SUM CORR.	2	0.178551E 00	0.793833E 00	0.196240E 01	0.199575E 01	0.101483E 01	0.889190E 01
MEANS		0.297584E-01	0.132305E 00	0.196241E 01	0.199575E 01	0.101483E 01	0.889263E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

13.12.68 GROUP 1 SERIES 3

PEAK DVM 1.4002 1.6187 1.9040 1.3975 1.6304 1.9021 1.3978 1.6308 1.9041 1.3975
 BACK. 1.9337 1.9245 1.9356 1.9339 1.9253 1.9357 1.9336 1.9253 1.9358 1.9337 1.9253

PEAK VAL. 0.53247 0.31566 0.03141 0.53544 0.30414 0.03336 0.53487 0.30383 0.03146 0.53526

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.314111E-01	0.534495E 00	0.311518E 00	0.198349E 02	0.165161E 02
TRIPLET NO. 2	0.320369E-01	0.535444E 00	0.307831E 00	0.192173E 02	0.162133E 02
TRIPLET NO. 3	0.326627E-01	0.535263E 00	0.304144E 00	0.186233E 02	0.158875E 02
TRIPLET NO. 4	0.333667E-01	0.535059E 00	0.304032E 00	0.182236E 02	0.155356E 02
TRIPLET NO. 5	0.327587E-01	0.534877E 00	0.303932E 00	0.185558E 02	0.158278E 02
TRIPLET NO. 6	0.321506E-01	0.535002E 00	0.303833E 00	0.189006E 02	0.161404E 02
SUMS	0.194386E 00	0.321014E 01	0.183529E 01	0.188828E 02	0.160141E 02
MEANS	0.323978E-01	0.535023E 00	0.305882E 00	0.188926E 02	0.160201E 02

ITER	AD	CO	D6	D7	AL	RD(C/A)	
TRIPL. 1	2	0.318982E-01	0.374203E 00	0.166496E 01	0.198466E 01	0.118288E 01	0.234623E 02
TRIPL. 2	2	0.325191E-01	0.364949E 00	0.168698E 01	0.198511E 01	0.116796E 01	0.224451E 02
TRIPL. 3	2	0.331422E-01	0.356598E 00	0.170580E 01	0.198547E 01	0.115550E 01	0.215192E 02
TRIPL. 4	2	0.338693E-01	0.356722E 00	0.170458E 01	0.198510E 01	0.115589E 01	0.210646E 02
TRIPL. 5	2	0.332417E-01	0.356400E 00	0.170556E 01	0.198541E 01	0.115559E 01	0.214429E 02
TRIPL. 6	2	0.326131E-01	0.355869E 00	0.170755E 01	0.198576E 01	0.115465E 01	0.218237E 02
SUM CORR.	2	0.197288E 00	0.216456E 01	0.169576E 01	0.198523E 01	0.116206E 01	0.219430E 02
MEANS		0.328806E-01	0.360790E 00	0.169591E 01	0.198525E 01	0.116208E 01	0.219596E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

13.12.68 GROUP 1 SERIES 4

PEAK DVM 1.5567 1.7525 1.8941 1.5506 1.7492 1.8937 1.5450 1.7468 1.8931 1.5419
 BACK. 1.9348 1.9301 1.9371 1.9350 1.9301 1.9368 1.9348 1.9299 1.9364 1.9349 1.9297

PEAK VAL. 0.37757 0.18382 0.04276 0.38385 0.18685 0.04287 0.38925 0.18887 0.04313 0.39242

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.427666E-01	0.381846E 00	0.184914E 00	0.864759E 01	0.842861E 01
TRIPLET NO. 2	0.428021E-01	0.383855E 00	0.185884E 00	0.868576E 01	0.846813E 01
TRIPLET NO. 3	0.428377E-01	0.385583E 00	0.186855E 00	0.872388E 01	0.850103E 01
TRIPLET NO. 4	0.428776E-01	0.387527E 00	0.187583E 00	0.874970E 01	0.853798E 01
TRIPLET NO. 5	0.429595E-01	0.389255E 00	0.188230E 00	0.876316E 01	0.856098E 01
TRIPLET NO. 6	0.430413E-01	0.390268E 00	0.188877E 00	0.877656E 01	0.856729E 01
SUMS	0.257285E 00	0.231833E 01	0.112234E 01	0.872453E 01	0.851077E 01
MEANS	0.428808E-01	0.386389E 00	0.187057E 00	0.872444E 01	0.851067E 01

ITER	AD	CO	D6	D7	AL	RD(C/A)	
TRIPL. 1	2	0.430162E-01	0.189751E 00	0.194901E 01	0.199418E 01	0.102020E 01	0.882230E 01
TRIPL. 2	2	0.430482E-01	0.190694E 00	0.194955E 01	0.199427E 01	0.102000E 01	0.885956E 01
TRIPL. 3	2	0.430876E-01	0.191786E 00	0.194857E 01	0.199419E 01	0.102043E 01	0.890215E 01
TRIPL. 4	2	0.431140E-01	0.192265E 00	0.195129E 01	0.199450E 01	0.101934E 01	0.891894E 01
TRIPL. 5	2	0.431851E-01	0.192705E 00	0.195355E 01	0.199476E 01	0.101842E 01	0.892461E 01
TRIPL. 6	2	0.432745E-01	0.193521E 00	0.195200E 01	0.199460E 01	0.101906E 01	0.894392E 01
SUM CORR.	2	0.258725E 00	0.115072E 01	0.195067E 01	0.199442E 01	0.101957E 01	0.889533E 01
MEANS		0.431209E-01	0.191787E 00	0.195066E 01	0.199442E 01	0.101958E 01	0.889525E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

13.12.68 GROUP 2 SERIES 1

PEAK DVM 1.9015 1.3661 1.6056 1.9025 1.3851 1.6143 1.9018 1.3713 1.6054 1.9036 1.3863
 BACK. 1.9356 1.9329 1.9227 1.9350 1.9328 1.9233 1.9348 1.9325 1.9232 1.9351 1.9324 1.9231

PEAK VAL. 0.03379 0.56566 0.32803 0.03225 0.54664 0.31922 0.03274 0.56016 0.32837 0.03119 0.54456

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.328115E-01	0.559579E 00	0.328033E 00	0.199950E 02	0.165543E 02
TRIPLET NO. 2	0.322555E-01	0.552731E 00	0.324861E 00	0.201429E 02	0.166360E 02
TRIPLET NO. 3	0.324120E-01	0.546644E 00	0.322041E 00	0.198717E 02	0.163654E 02
TRIPLET NO. 4	0.325684E-01	0.550971E 00	0.319222E 00	0.196031E 02	0.164173E 02
TRIPLET NO. 5	0.327444E-01	0.555839E 00	0.322518E 00	0.196991E 02	0.164750E 02
TRIPLET NO. 6	0.322501E-01	0.560166E 00	0.325448E 00	0.201827E 02	0.168694E 02
TRIPLET NO. 7	0.317559E-01	0.555174E 00	0.328377E 00	0.206813E 02	0.169825E 02
SUMS	0.226797E 00	0.388110E 01	0.227050E 01	0.200222E 02	0.166126E 02
MEANS	0.323997E-01	0.554443E 00	0.324357E 00	0.200251E 02	0.166143E 02

ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RO(C/A)
TRIPL. 1	2 0.333291E-01	0.396305E 00	0.165545E 01	0.198440E 01	0.118936E 01	0.237813E 02
TRIPL. 2	2 0.327660E-01	0.393437E 00	0.165140E 01	0.198436E 01	0.119222E 01	0.240149E 02
TRIPL. 3	2 0.329382E-01	0.391135E 00	0.164670E 01	0.198395E 01	0.119514E 01	0.237495E 02
TRIPL. 4	2 0.330662E-01	0.381256E 00	0.167457E 01	0.198488E 01	0.117634E 01	0.230601E 02
TRIPL. 5	2 0.332456E-01	0.385721E 00	0.167228E 01	0.198486E 01	0.117793E 01	0.232043E 02
TRIPL. 6	2 0.327332E-01	0.389454E 00	0.167129E 01	0.198518E 01	0.117901E 01	0.237956E 02
TRIPL. 7	2 0.322572E-01	0.399991E 00	0.164192E 01	0.198439E 01	0.119915E 01	0.248001E 02
SUM CORR.	2 0.230337E 00	0.273714E 01	0.165902E 01	0.198457E 01	0.118699E 01	0.237663E 02
MEANS	0.329051E-01	0.391043E 00	0.165909E 01	0.198457E 01	0.118702E 01	0.237722E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

13.12.68 GROUP 2 SERIES 2

PEAK DVM 1.9019 1.6060 1.7730 1.9017 1.6049 1.7726 1.9013 1.6034 1.7714 1.9013 1.6033
 BACK. 1.9378 1.9356 1.9311 1.9375 1.9355 1.9312 1.9374 1.9356 1.9313 1.9372 1.9358 1.9314

PEAK VAL. 0.03565 0.32909 0.16378 0.03557 0.33012 0.16411 0.03589 0.33172 0.16514 0.03574 0.33151

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.356059E-01	0.329427E 00	0.163789E 00	0.920010E 01	0.875202E 01
TRIPLET NO. 2	0.355779E-01	0.329795E 00	0.163905E 00	0.921384E 01	0.876964E 01
TRIPLET NO. 3	0.356810E-01	0.330122E 00	0.164008E 00	0.919301E 01	0.875204E 01
TRIPLET NO. 4	0.357840E-01	0.330634E 00	0.164111E 00	0.917231E 01	0.873972E 01
TRIPLET NO. 5	0.358999E-01	0.331210E 00	0.164483E 00	0.916342E 01	0.872593E 01
TRIPLET NO. 6	0.358501E-01	0.331722E 00	0.164813E 00	0.919459E 01	0.875302E 01
TRIPLET NO. 7	0.358003E-01	0.331654E 00	0.165144E 00	0.922585E 01	0.876401E 01
SUMS	0.250199E 00	0.231456E 01	0.115025E 01	0.919470E 01	0.875088E 01
MEANS	0.357427E-01	0.330652E 00	0.164321E 00	0.919473E 01	0.875091E 01

ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RO(C/A)
TRIPL. 1	2 0.359775E-01	0.172225E 00	0.190202E 01	0.198964E 01	0.104064E 01	0.957406E 01
TRIPL. 2	2 0.359451E-01	0.172257E 00	0.190302E 01	0.198976E 01	0.104022E 01	0.958448E 01
TRIPL. 3	2 0.360482E-01	0.172321E 00	0.190350E 01	0.198978E 01	0.103999E 01	0.956064E 01
TRIPL. 4	2 0.361470E-01	0.172283E 00	0.190512E 01	0.198993E 01	0.103925E 01	0.953239E 01
TRIPL. 5	2 0.362688E-01	0.172780E 00	0.190395E 01	0.198980E 01	0.103975E 01	0.952774E 01
TRIPL. 6	2 0.362194E-01	0.173178E 00	0.190339E 01	0.198977E 01	0.104004E 01	0.956276E 01
TRIPL. 7	2 0.361830E-01	0.173899E 00	0.189930E 01	0.198939E 01	0.104187E 01	0.961222E 01
SUM CORR.	2 0.252789E 00	0.120894E 01	0.190290E 01	0.198972E 01	0.104025E 01	0.956485E 01
MEANS	0.361127E-01	0.172706E 00	0.190290E 01	0.198972E 01	0.104025E 01	0.956489E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6LIDH.H2O NO. SS5(H-2)

13.12.68 GROUP 2 SERIES 3

PEAK DVM 1.9047 1.4147 1.6258 1.9043 1.3985 1.6271 1.9036 1.4089 1.6292 1.9023 1.3928
 BACK. 1.9359 1.9328 1.9238 1.9353 1.9332 1.9239 1.9348 1.9328 1.9239 1.9352 1.9332 1.9239

PEAK VAL. 0.03085 0.51710 0.30822 0.03076 0.53366 0.30648 0.03097 0.52291 0.30474 0.03267 0.53936

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.307986E-01	0.522401E 00	0.308222E 00	0.200153E 02	0.164618E 02
TRIPLET NO. 2	0.307665E-01	0.528365E 00	0.307598E 00	0.199956E 02	0.166733E 02
TRIPLET NO. 3	0.308341E-01	0.533666E 00	0.307043E 00	0.199158E 02	0.168076E 02
TRIPLET NO. 4	0.309016E-01	0.530224E 00	0.306488E 00	0.198363E 02	0.166584E 02
TRIPLET NO. 5	0.309777E-01	0.526352E 00	0.305860E 00	0.197471E 02	0.164913E 02
TRIPLET NO. 6	0.315217E-01	0.522911E 00	0.305302E 00	0.193709E 02	0.160889E 02
TRIPLET NO. 7	0.320658E-01	0.528176E 00	0.304744E 00	0.190074E 02	0.159716E 02
SUMS	0.217866E 00	0.369209E 01	0.214526E 01	0.196933E 02	0.164466E 02
MEANS	0.311237E-01	0.527442E 00	0.306465E 00	0.196983E 02	0.164504E 02

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.312978E-01	0.374847E 00	0.164452E 01	0.198398E 01	0.119676E 01	0.239535E 02
TRIPL.	2	2	0.312368E-01	0.368972E 00	0.166732E 01	0.198488E 01	0.118147E 01	0.236242E 02
TRIPL.	3	2	0.312812E-01	0.363901E 00	0.168750E 01	0.198565E 01	0.116824E 01	0.232664E 02
TRIPL.	4	2	0.313624E-01	0.365039E 00	0.167921E 01	0.198525E 01	0.117353E 01	0.232787E 02
TRIPL.	5	2	0.314539E-01	0.366330E 00	0.166986E 01	0.198480E 01	0.117957E 01	0.232931E 02
TRIPL.	6	2	0.320281E-01	0.367673E 00	0.166072E 01	0.198412E 01	0.118525E 01	0.229593E 02
TRIPL.	7	2	0.325635E-01	0.362756E 00	0.168016E 01	0.198465E 01	0.117216E 01	0.222798E 02
SUM CORR.	2	2	0.221224E 00	0.256935E 01	0.166988E 01	0.198476E 01	0.117950E 01	0.232285E 02
MEANS			0.316034E-01	0.367074E 00	0.166990E 01	0.198476E 01	0.117957E 01	0.232364E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6LIDH.H2O NO. SS5(H-2)

13.12.68 GROUP 2 SERIES 4

PEAK DVM 1.9026 1.6079 1.7741 1.9020 1.6061 1.7736 1.9017 1.6017 1.7691 1.9009 1.6023
 BACK. 1.9379 1.9355 1.9313 1.9376 1.9357 1.9314 1.9374 1.9357 1.9312 1.9374 1.9358 1.9312

PEAK VAL. 0.03503 0.32713 0.16280 0.03538 0.32912 0.16313 0.03551 0.33350 0.16761 0.03632 0.33298

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.352608E-01	0.327769E 00	0.162800E 00	0.923404E 01	0.879557E 01
TRIPLET NO. 2	0.353888E-01	0.328485E 00	0.162920E 00	0.920742E 01	0.878219E 01
TRIPLET NO. 3	0.354280E-01	0.329122E 00	0.163026E 00	0.920327E 01	0.878989E 01
TRIPLET NO. 4	0.354671E-01	0.330523E 00	0.163133E 00	0.919912E 01	0.881913E 01
TRIPLET NO. 5	0.355112E-01	0.332099E 00	0.164745E 00	0.927849E 01	0.885195E 01
TRIPLET NO. 6	0.357707E-01	0.333500E 00	0.166178E 00	0.929129E 01	0.882327E 01
TRIPLET NO. 7	0.360302E-01	0.333336E 00	0.167611E 00	0.930391E 01	0.875157E 01
SUMS	0.248857E 00	0.231483E 01	0.115041E 01	0.924558E 01	0.880187E 01
MEANS	0.355510E-01	0.330690E 00	0.164344E 00	0.924536E 01	0.880194E 01

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.356185E-01	0.170964E 00	0.190448E 01	0.198993E 01	0.103960E 01	0.959978E 01
TRIPL.	2	2	0.357392E-01	0.170856E 00	0.190709E 01	0.199017E 01	0.103843E 01	0.956130E 01
TRIPL.	3	2	0.357694E-01	0.170739E 00	0.190964E 01	0.199043E 01	0.103731E 01	0.954670E 01
TRIPL.	4	2	0.357821E-01	0.170204E 00	0.191690E 01	0.199117E 01	0.103416E 01	0.951339E 01
TRIPL.	5	2	0.358584E-01	0.172731E 00	0.190753E 01	0.199029E 01	0.103832E 01	0.963405E 01
TRIPL.	6	2	0.361527E-01	0.175045E 00	0.189868E 01	0.198940E 01	0.104223E 01	0.968367E 01
TRIPL.	7	2	0.364813E-01	0.178252E 00	0.188059E 01	0.198759E 01	0.105034E 01	0.977227E 01
SUM CORR.	2	2	0.251404E 00	0.120875E 01	0.190346E 01	0.198984E 01	0.104006E 01	0.961604E 01
MEANS			0.355145E-01	0.172684E 00	0.190356E 01	0.198985E 01	0.104005E 01	0.961588E 01

PEAK DVM 1.2709 1.5216 1.7959 1.2759 1.5283 1.7972 1.2882 1.5296 1.7970 1.2883
 BACK. 1.8249 1.8151 1.8270 1.8251 1.8163 1.8277 1.8253 1.8168 1.8279 1.8257 1.8173

PEAK VAL. 0.55291 0.30407 0.03088 0.54822 0.29813 0.03023 0.53615 0.29706 0.03065 0.53646

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.308889E-01	0.549722E 00	0.301937E 00	0.195499E 02	0.172967E 02
TRIPLET NO. 2	0.306791E-01	0.548222E 00	0.300035E 00	0.195596E 02	0.173695E 02
TRIPLET NO. 3	0.304693E-01	0.544360E 00	0.298133E 00	0.195694E 02	0.173658E 02
TRIPLET NO. 4	0.302332E-01	0.540017E 00	0.297749E 00	0.195968E 02	0.173616E 02
TRIPLET NO. 5	0.303684E-01	0.536155E 00	0.297408E 00	0.195866E 02	0.171550E 02
TRIPLET NO. 6	0.305035E-01	0.536255E 00	0.297066E 00	0.194775E 02	0.170801E 02
SUMS	0.183142E 00	0.325473E 01	0.179233E 01	0.195730E 02	0.172715E 02
MEANS	0.305237E-01	0.542455E 00	0.298721E 00	0.195733E 02	0.172714E 02

ITER	AD	CO	D6	D7	AL	RD(C/A)
1	0.312335E-01	0.341324E 00	0.176921E 01	0.198893E 01	0.1111797E 01	0.218562E 02
2	0.310120E-01	0.337918E 00	0.177578E 01	0.198923E 01	0.111416E 01	0.217926E 02
3	0.308016E-01	0.336016E 00	0.177451E 01	0.198918E 01	0.111490E 01	0.218180E 02
4	0.305770E-01	0.337851E 00	0.176260E 01	0.198872E 01	0.112192E 01	0.220983E 02
5	0.307309E-01	0.339622E 00	0.175140E 01	0.198816E 01	0.112846E 01	0.221029E 02
6	0.308668E-01	0.338823E 00	0.175352E 01	0.198819E 01	0.112713E 01	0.219538E 02
SUM CORR.	0.185222E 00	0.203149E 01	0.176454E 01	0.198873E 01	0.112071E 01	0.219357E 02
MEANS	0.308703E-01	0.338592E 00	0.176450E 01	0.198873E 01	0.112076E 01	0.219370E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

09.01.69 GROUP 3 SERIES 2

PEAK DVM 1.4858 1.6586 1.7894 1.4849 1.6580 1.7898 1.4874 1.6583 1.7897 1.4847
 BACK. 1.8273 1.8233 1.8297 1.8274 1.8274 1.8232 1.8295 1.8229 1.8275 1.8279 1.8226

PEAK VAL. 0.34105 0.17038 0.04004 0.34203 0.17080 0.03947 0.33958 0.17046 0.03962 0.34261

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.400445E-01	0.341720E 00	0.170536E 00	0.851735E 01	0.803350E 01
TRIPLET NO. 2	0.398632E-01	0.342033E 00	0.170668E 00	0.856270E 01	0.808017E 01
TRIPLET NO. 3	0.396818E-01	0.341251E 00	0.170800E 00	0.860847E 01	0.809968E 01
TRIPLET NO. 4	0.394778E-01	0.340371E 00	0.170680E 00	0.864688E 01	0.812183E 01
TRIPLET NO. 5	0.395240E-01	0.339588E 00	0.170573E 00	0.863136E 01	0.809195E 01
TRIPLET NO. 6	0.395703E-01	0.340556E 00	0.170466E 00	0.861588E 01	0.810634E 01
SUMS	0.238161E 00	0.204552E 01	0.102372E 01	0.859689E 01	0.808879E 01
MEANS	0.396936E-01	0.340920E 00	0.170620E 00	0.859711E 01	0.808891E 01

ITER	AD	CO	D6	D7	AL	RD(C/A)
1	0.405700E-01	0.180881E 00	0.188561E 01	0.198700E 01	0.104692E 01	0.891701E 01
2	0.403794E-01	0.180932E 00	0.188654E 01	0.198717E 01	0.104658E 01	0.896162E 01
3	0.402172E-01	0.181603E 00	0.188101E 01	0.198664E 01	0.104910E 01	0.903117E 01
4	0.400221E-01	0.181790E 00	0.187776E 01	0.198635E 01	0.105061E 01	0.908450E 01
5	0.400855E-01	0.182022E 00	0.187419E 01	0.198594E 01	0.105217E 01	0.908174E 01
6	0.401040E-01	0.181256E 00	0.188094E 01	0.198664E 01	0.104914E 01	0.903931E 01
SUM CORR.	0.241379E 00	0.108848E 01	0.188101E 01	0.198662E 01	0.104908E 01	0.901886E 01
MEANS	0.402297E-01	0.181414E 00	0.188101E 01	0.198662E 01	0.104909E 01	0.901922E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2) 09.01.69 GROUP 3 SERIES 3

PEAK DVM 1.2127 1.4805 1.7906 1.2132 1.4803 1.7887 1.2301 1.4935 1.7924 1.2439
BACK. 1.8246 1.8120 1.8263 1.8233 1.8128 1.8246 1.8220 1.8132 1.8265 1.8238 1.8136

PEAK VAL. 0.61050 0.34421 0.03536 0.60893 0.34298 0.03561 0.59092 0.33152 0.03380 0.57876.

TRIPLET NO.	ITER	AD	AO	CO	D6	D7	AL	RD(C/A)	R(B/A)
1	2	0.353667E-01	0.358402E-01	0.399499E 00	0.172100E 01	0.198674E 01	0.114675E 01	0.194403E 02	0.167318E 02
2	2	0.354449E-01	0.359205E-01	0.398955E 00	0.172139E 01	0.198671E 01	0.114646E 01	0.193753E 02	0.166796E 02
3	2	0.355232E-01	0.360250E-01	0.401998E 00	0.170642E 01	0.198602E 01	0.115571E 01	0.193107E 02	0.164796E 02
4	2	0.356112E-01	0.361193E-01	0.396806E 00	0.170793E 01	0.198588E 01	0.115452E 01	0.190311E 02	0.162555E 02
5	2	0.350316E-01	0.355249E-01	0.391964E 00	0.171103E 01	0.198606E 01	0.115313E 01	0.191365E 02	0.163682E 02
6	2	0.344520E-01	0.349220E-01	0.385848E 00	0.171840E 01	0.198649E 01	0.114820E 01	0.192454E 02	0.165391E 02
SUMS		0.211429E 00	0.214351E 00	0.237504E 01	0.171425E 01	0.198632E 01	0.115078E 01	0.192566E 02	0.165088E 02
MEANS		0.352382E-01	0.357253E-01	0.395845E 00	0.171424E 01	0.198632E 01	0.115080E 01	0.192565E 02	0.165090E 02

TRIPLET NO.	ITER	AD	AO	CO	D6	D7	AL	RD(C/A)
1	2	0.358402E-01	0.358402E-01	0.399499E 00	0.172100E 01	0.198674E 01	0.114675E 01	0.222933E 02
2	2	0.359205E-01	0.359205E-01	0.398955E 00	0.172139E 01	0.198671E 01	0.114646E 01	0.222132E 02
3	2	0.360250E-01	0.360250E-01	0.401998E 00	0.170642E 01	0.198602E 01	0.115571E 01	0.222177E 02
4	2	0.361193E-01	0.361193E-01	0.396806E 00	0.170793E 01	0.198588E 01	0.115452E 01	0.221972E 02
5	2	0.355249E-01	0.355249E-01	0.391964E 00	0.171103E 01	0.198606E 01	0.115313E 01	0.220669E 02
6	2	0.349220E-01	0.349220E-01	0.385848E 00	0.171840E 01	0.198649E 01	0.114820E 01	0.220977E 02
SUM CORR.		0.214351E 00	0.214351E 00	0.237504E 01	0.171425E 01	0.198632E 01	0.115078E 01	0.221602E 02
MEANS		0.357253E-01	0.357253E-01	0.395845E 00	0.171424E 01	0.198632E 01	0.115080E 01	0.221601E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2) 09.01.69 GROUP 3 SERIES 4

PEAK DVM 1.4251 1.6248 1.7799 1.4185 1.6248 1.7821 1.4295 1.6260 1.7820 1.4306
BACK. 1.8269 1.8207 1.8293 1.8268 1.8217 1.8298 1.8267 1.8217 1.8292 1.8268 1.8217

PEAK VAL. 0.40111 0.20354 0.04912 0.40773 0.20409 0.04735 0.39664 0.20236 0.04693 0.39563

TRIPLET NO.	ITER	AD	AO	CO	D6	D7	AL	RD(C/A)	R(B/A)
1	2	0.491223E-01	0.491223E-01	0.405614E 00	0.203744E 00	0.829539E 01	0.829539E 01	0.775722E 01	0.775722E 01
2	2	0.485569E-01	0.485569E-01	0.407733E 00	0.203922E 00	0.839930E 01	0.839930E 01	0.789701E 01	0.789701E 01
3	2	0.479915E-01	0.479915E-01	0.404184E 00	0.204099E 00	0.850566E 01	0.850566E 01	0.792200E 01	0.792200E 01
4	2	0.473555E-01	0.473555E-01	0.400192E 00	0.203475E 00	0.859355E 01	0.859355E 01	0.795082E 01	0.795082E 01
5	2	0.472203E-01	0.472203E-01	0.396644E 00	0.202921E 00	0.859464E 01	0.859464E 01	0.789998E 01	0.789998E 01
6	2	0.470852E-01	0.470852E-01	0.396320E 00	0.202366E 00	0.859574E 01	0.859574E 01	0.791708E 01	0.791708E 01
SUMS		0.287331E 00	0.287331E 00	0.241069E 01	0.122052E 01	0.849560E 01	0.849560E 01	0.788991E 01	0.788991E 01
MEANS		0.478886E-01	0.478886E-01	0.401781E 00	0.203421E 00	0.849738E 01	0.849738E 01	0.789066E 01	0.789066E 01

TRIPLET NO.	ITER	AD	AO	CO	D6	D7	AL	RD(C/A)
1	2	0.498759E-01	0.498759E-01	0.217985E 00	0.186932E 01	0.198483E 01	0.105373E 01	0.874115E 01
2	2	0.492364E-01	0.492364E-01	0.216987E 00	0.187956E 01	0.198615E 01	0.104938E 01	0.881413E 01
3	2	0.487494E-01	0.487494E-01	0.219245E 00	0.186183E 01	0.198439E 01	0.105750E 01	0.899481E 01
4	2	0.481598E-01	0.481598E-01	0.220040E 00	0.184943E 01	0.198322E 01	0.106335E 01	0.913795E 01
5	2	0.480848E-01	0.480848E-01	0.220894E 00	0.183726E 01	0.198194E 01	0.106900E 01	0.918772E 01
6	2	0.479278E-01	0.479278E-01	0.219836E 00	0.184105E 01	0.198334E 01	0.106723E 01	0.917368E 01
SUM CORR.		0.292046E 00	0.292046E 00	0.131490E 01	0.185644E 01	0.198379E 01	0.105993E 01	0.900478E 01
MEANS		0.486723E-01	0.486723E-01	0.219165E 00	0.185641E 01	0.198381E 01	0.106003E 01	0.900824E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6LlOH.H2O NO. SS5(H-2)

09.01.69 GROUP 3 SERIES 5

PEAK DVM 1.3308 1.5619 1.8008 1.3392 1.5533 1.8017 1.3434 1.5558 1.8036 1.3692
 BACK. 1.8261 1.8178 1.8296 1.8272 1.8191 1.8303 1.8283 1.8199 1.8304 1.8286 1.8207

PEAK VAL. 0.49437 0.26638 0.02853 0.48710 0.27575 0.02837 0.48396 0.27343 0.02660 0.45852

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.285333E-01	0.489429E 00	0.269760E 00	0.189084E 02	0.166528E 02
TRIPLET NO.	2	0.284835E-01	0.487100E 00	0.272758E 00	0.191519E 02	0.166010E 02
TRIPLET NO.	3	0.284337E-01	0.486097E 00	0.275755E 00	0.193963E 02	0.165957E 02
TRIPLET NO.	4	0.283777E-01	0.484969E 00	0.274919E 00	0.193756E 02	0.165897E 02
TRIPLET NO.	5	0.278089E-01	0.483966E 00	0.274176E 00	0.197185E 02	0.169032E 02
TRIPLET NO.	6	0.272400E-01	0.475824E 00	0.273433E 00	0.200758E 02	0.169678E 02
SUMS		0.168877E 00	0.290738E 01	0.164080E 01	0.194318E 02	0.167159E 02
MEANS		0.281462E-01	0.484564E 00	0.273467E 00	0.194378E 02	0.167184E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.288734E-01	0.306353E 00	0.176110E 01	0.198818E 01	0.112227E 01	0.212204E 02
TRIPL.	2	2	0.288549E-01	0.314730E 00	0.173327E 01	0.198708E 01	0.113903E 01	0.218147E 02
TRIPL.	3	2	0.288281E-01	0.322356E 00	0.171087E 01	0.198627E 01	0.115300E 01	0.223640E 02
TRIPL.	4	2	0.287702E-01	0.321153E 00	0.171207E 01	0.198631E 01	0.115223E 01	0.223253E 02
TRIPL.	5	2	0.281843E-01	0.319904E 00	0.171411E 01	0.198663E 01	0.115124E 01	0.227009E 02
TRIPL.	6	2	0.276290E-01	0.323586E 00	0.169001E 01	0.198587E 01	0.116676E 01	0.234236E 02
SUM CORR.	2		0.171146E 00	0.190777E 01	0.172012E 01	0.198670E 01	0.114729E 01	0.222940E 02
MEANS			0.285233E-01	0.318014E 00	0.172024E 01	0.198672E 01	0.114742E 01	0.223081E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6LlOH.H2O NO. SS5(H-2)

09.01.69 GROUP 3 SERIES 6

PEAK DVM 1.4454 1.6357 1.7862 1.4389 1.6333 1.7835 1.4454 1.6384 1.7881 1.4481
 BACK. 1.8312 1.8238 1.8317 1.8292 1.8243 1.8293 1.8272 1.8258 1.8332 1.8311 1.8273

PEAK VAL. 0.38497 0.19512 0.04522 0.38975 0.19544 0.04556 0.38164 0.19397 0.04486 0.38257

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.452222E-01	0.388226E 00	0.195238E 00	0.863460E 01	0.808485E 01
TRIPLET NO.	2	0.453324E-01	0.389755E 00	0.195341E 00	0.861816E 01	0.809771E 01
TRIPLET NO.	3	0.454426E-01	0.387159E 00	0.195444E 00	0.860181E 01	0.801974E 01
TRIPLET NO.	4	0.455666E-01	0.384239E 00	0.194916E 00	0.855523E 01	0.793248E 01
TRIPLET NO.	5	0.453427E-01	0.381644E 00	0.194447E 00	0.857678E 01	0.791688E 01
TRIPLET NO.	6	0.451187E-01	0.381943E 00	0.193977E 00	0.859854E 01	0.796527E 01
SUMS		0.272025E 00	0.231296E 01	0.116936E 01	0.859747E 01	0.800276E 01
MEANS		0.453375E-01	0.385494E 00	0.194894E 00	0.859752E 01	0.800282E 01

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.458762E-01	0.208606E 00	0.187182E 01	0.198569E 01	0.105324E 01	0.909433E 01
TRIPL.	2	2	0.459563E-01	0.207983E 00	0.187842E 01	0.198637E 01	0.105026E 01	0.905138E 01
TRIPL.	3	2	0.461425E-01	0.209729E 00	0.186377E 01	0.198477E 01	0.105681E 01	0.909052E 01
TRIPL.	4	2	0.463240E-01	0.210327E 00	0.185345E 01	0.198358E 01	0.106142E 01	0.908073E 01
TRIPL.	5	2	0.461358E-01	0.210770E 00	0.184510E 01	0.198273E 01	0.106531E 01	0.913696E 01
TRIPL.	6	2	0.458734E-01	0.209508E 00	0.185173E 01	0.198348E 01	0.106230E 01	0.913423E 01
SUM CORR.	2		0.276307E 00	0.125687E 01	0.186074E 01	0.198444E 01	0.105818E 01	0.909768E 01
MEANS			0.460513E-01	0.209487E 00	0.186071E 01	0.198444E 01	0.105822E 01	0.909802E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L10H.H2O NO. SS5(H-2)

13.01.69 GROUP 4 SERIES 1

PEAK DVM 1.7627 1.4815 1.6942 1.7588 1.4724 1.6889 1.7554 1.4579 1.6826 1.7518 1.4493
 BACK. 1.8714 1.8666 1.8644 1.8705 1.8671 1.8637 1.8701 1.8662 1.8633 1.8703 1.8657 1.8629

PEAK VAL. 0.10816 0.38485 0.17562 0.11132 0.39432 0.18048 0.11426 0.40797 0.18692 0.11798 0.41608

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.110186E 00	0.387884E 00	0.175622E 00	0.318773E 01	0.302026E 01
TRIPLET NO. 2	0.111322E 00	0.391292E 00	0.177374E 00	0.318667E 01	0.301495E 01
TRIPLET NO. 3	0.112264E 00	0.394322E 00	0.178931E 00	0.318767E 01	0.301244E 01
TRIPLET NO. 4	0.113206E 00	0.398691E 00	0.180488E 00	0.318866E 01	0.302180E 01
TRIPLET NO. 5	0.114266E 00	0.403608E 00	0.182804E 00	0.319962E 01	0.303216E 01
TRIPLET NO. 6	0.115457E 00	0.407977E 00	0.184863E 00	0.320227E 01	0.303357E 01
TRIPLET NO. 7	0.116648E 00	0.410573E 00	0.186922E 00	0.320487E 01	0.301973E 01
SUMS	0.793352E 00	0.279435E 01	0.126700E 01	0.319405E 01	0.302220E 01
MEANS	0.113336E 00	0.399192E 00	0.181000E 00	0.319393E 01	0.302213E 01

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	3	0.113957E 00	0.185881E 00	0.188960E 01	0.196662E 01	0.102339E 01	0.326231E 01
TRIPL.	2	3	0.115230E 00	0.188018E 00	0.188676E 01	0.196579E 01	0.102406E 01	0.326336E 01
TRIPL.	3	3	0.116282E 00	0.189898E 00	0.188448E 01	0.196514E 01	0.102462E 01	0.326616E 01
TRIPL.	4	3	0.117064E 00	0.190987E 00	0.189004E 01	0.196676E 01	0.102329E 01	0.326295E 01
TRIPL.	5	3	0.118146E 00	0.193436E 00	0.189006E 01	0.196688E 01	0.102341E 01	0.327453E 01
TRIPL.	6	3	0.119400E 00	0.195688E 00	0.188934E 01	0.196670E 01	0.102361E 01	0.327788E 01
TRIPL.	7	3	0.121006E 00	0.198990E 00	0.187869E 01	0.196365E 01	0.102623E 01	0.328894E 01
SUM CORR.	3	0.821090E 00	0.134289E 01	0.188696E 01	0.196592E 01	0.102409E 01	0.102409E 01	0.327102E 01
MEANS		0.117298E 00	0.191842E 00	0.188700E 01	0.196593E 01	0.102409E 01	0.102409E 01	0.327087E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L10H.H2O NO. SS5(H-2)

13.01.69 GROUP 4 SERIES 2

PEAK DVM 1.8344 1.2296 1.5138 1.8325 1.2137 1.5040 1.8313 1.2100 1.5014 1.8308 1.2095
 BACK. 1.8698 1.8664 1.8539 1.8693 1.8661 1.8539 1.8685 1.8653 1.8535 1.8685 1.8652 1.8531

PEAK VAL. 0.03502 0.63541 0.35378 0.03644 0.65104 0.36287 0.03684 0.65398 0.36543 0.03733 0.65435

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.359323E-01	0.640413E 00	0.353788E 00	0.196919E 02	0.173227E 02
TRIPLET NO. 2	0.364443E-01	0.646041E 00	0.357060E 00	0.195948E 02	0.172268E 02
TRIPLET NO. 3	0.365724E-01	0.651044E 00	0.359969E 00	0.196852E 02	0.173015E 02
TRIPLET NO. 4	0.367005E-01	0.651986E 00	0.362877E 00	0.197750E 02	0.172650E 02
TRIPLET NO. 5	0.368446E-01	0.653046E 00	0.363797E 00	0.197476E 02	0.172243E 02
TRIPLET NO. 6	0.370010E-01	0.653989E 00	0.364615E 00	0.197083E 02	0.171748E 02
TRIPLET NO. 7	0.371575E-01	0.654106E 00	0.365433E 00	0.196694E 02	0.171036E 02
SUMS	0.256652E 00	0.455062E 01	0.252754E 01	0.196962E 02	0.172306E 02
MEANS	0.366646E-01	0.650089E 00	0.361077E 00	0.196960E 02	0.172312E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.363467E-01	0.402242E 00	0.175908E 01	0.198856E 01	0.112399E 01	0.221336E 02
TRIPL.	2	2	0.368684E-01	0.406212E 00	0.175800E 01	0.198846E 01	0.112456E 01	0.220357E 02
TRIPL.	3	2	0.369968E-01	0.409633E 00	0.175751E 01	0.198849E 01	0.112491E 01	0.221442E 02
TRIPL.	4	2	0.371435E-01	0.415706E 00	0.174583E 01	0.198803E 01	0.113191E 01	0.223837E 02
TRIPL.	5	2	0.372928E-01	0.417166E 00	0.174413E 01	0.198794E 01	0.113291E 01	0.223725E 02
TRIPL.	6	2	0.374545E-01	0.418475E 00	0.174258E 01	0.198785E 01	0.113382E 01	0.223457E 02
TRIPL.	7	2	0.376200E-01	0.420330E 00	0.173879E 01	0.198766E 01	0.113608E 01	0.223460E 02
SUM CORR.	2	0.259723E 00	0.288970E 01	0.174934E 01	0.198814E 01	0.112977E 01	0.112977E 01	0.222521E 02
MEANS		0.371032E-01	0.412823E 00	0.174942E 01	0.198814E 01	0.112974E 01	0.112974E 01	0.222516E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

13.01.69 GROUP 4 SERIES 3

PEAK DVM 1.7609 1.4785 1.6946 1.7569 1.4690 1.6863 1.7543 1.4637 1.6855 1.7534 1.4561
 BACK. 1.8703 1.8657 1.8627 1.8699 1.8656 1.8628 1.8695 1.8651 1.8622 1.8689 1.8651 1.8616

PEAK VAL. 0.10888 0.38686 0.17450 0.11252 0.39628 0.18245 0.11471 0.40107 0.18265 0.11507 0.40861

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.111214E 00	0.389881E 00	0.174500E 00	0.313808E 01	0.300567E 01
TRIPLET NO.	2	0.112522E 00	0.393273E 00	0.177364E 00	0.315251E 01	0.299507E 01
TRIPLET NO.	3	0.113222E 00	0.396288E 00	0.179909E 00	0.317798E 01	0.300008E 01
TRIPLET NO.	4	0.113923E 00	0.397821E 00	0.182455E 00	0.320313E 01	0.299201E 01
TRIPLET NO.	5	0.114711E 00	0.399545E 00	0.182527E 00	0.318238E 01	0.298305E 01
TRIPLET NO.	6	0.114828E 00	0.401077E 00	0.182591E 00	0.318024E 01	0.299284E 01
TRIPLET NO.	7	0.114945E 00	0.403488E 00	0.182655E 00	0.317811E 01	0.301025E 01
SUMS		0.795367E 00	0.278137E 01	0.126200E 01	0.317338E 01	0.299696E 01
MEANS		0.113623E 00	0.397339E 00	0.180286E 00	0.317320E 01	0.299699E 01

	ITER	AD	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	3	0.114334E 00	0.182609E 00	0.191117E 01	0.197252E 01	0.101792E 01	0.319433E 01
TRIPL.	2	3	0.116231E 00	0.187197E 00	0.189493E 01	0.196782E 01	0.102176E 01	0.322112E 01
TRIPL.	3	3	0.117362E 00	0.191154E 00	0.188234E 01	0.196441E 01	0.102503E 01	0.325752E 01
TRIPL.	4	3	0.118770E 00	0.196018E 00	0.186160E 01	0.195875E 01	0.103049E 01	0.330080E 01
TRIPL.	5	3	0.119387E 00	0.195383E 00	0.186838E 01	0.196043E 01	0.102850E 01	0.327311E 01
TRIPL.	6	3	0.119240E 00	0.194642E 00	0.187616E 01	0.196264E 01	0.102656E 01	0.326472E 01
TRIPL.	7	3	0.118914E 00	0.193389E 00	0.188897E 01	0.196634E 01	0.102344E 01	0.325261E 01
SUM CORR.		3	0.824296E 00	0.134031E 01	0.188313E 01	0.196459E 01	0.102478E 01	0.325203E 01
MEANS			0.117748E 00	0.191484E 00	0.188336E 01	0.196470E 01	0.102481E 01	0.325203E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

13.01.69 GROUP 4 SERIES 4

PEAK DVM 1.8358 1.2673 1.5427 1.8358 1.2800 1.5394 1.8344 1.2754 1.5389 1.8349 1.2792
 BACK. 1.8694 1.8653 1.8541 1.8683 1.8654 1.8545 1.8679 1.8651 1.8545 1.8681 1.8657 1.8545

PEAK VAL. 0.03314 0.59675 0.32402 0.03217 0.58418 0.32701 0.03318 0.58852 0.32768 0.03293 0.58525

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.325257E-01	0.592734E 00	0.324022E 00	0.199240E 02	0.177235E 02
TRIPLET NO.	2	0.321778E-01	0.588210E 00	0.325098E 00	0.202063E 02	0.177800E 02
TRIPLET NO.	3	0.325013E-01	0.584188E 00	0.326054E 00	0.200640E 02	0.174743E 02
TRIPLET NO.	4	0.328248E-01	0.585575E 00	0.327011E 00	0.199246E 02	0.173393E 02
TRIPLET NO.	5	0.331888E-01	0.587135E 00	0.327255E 00	0.197207E 02	0.171907E 02
TRIPLET NO.	6	0.331070E-01	0.588522E 00	0.327472E 00	0.197825E 02	0.172763E 02
TRIPLET NO.	7	0.330253E-01	0.587476E 00	0.327688E 00	0.198447E 02	0.172886E 02
SUMS		0.229350E 00	0.411384E 01	0.228460E 01	0.199223E 02	0.174368E 02
MEANS		0.327644E-01	0.587691E 00	0.326371E 00	0.199238E 02	0.174389E 02

	ITER	AD	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.328678E-01	0.364306E 00	0.177884E 01	0.198956E 01	0.111262E 01	0.221679E 02
TRIPL.	2	2	0.325386E-01	0.369521E 00	0.175956E 01	0.198887E 01	0.112403E 01	0.227127E 02
TRIPL.	3	2	0.328940E-01	0.374442E 00	0.174154E 01	0.198802E 01	0.113469E 01	0.227665E 02
TRIPL.	4	2	0.332262E-01	0.375832E 00	0.174019E 01	0.198788E 01	0.113541E 01	0.226226E 02
TRIPL.	5	2	0.335946E-01	0.375485E 00	0.174310E 01	0.198788E 01	0.113351E 01	0.223539E 02
TRIPL.	6	2	0.335058E-01	0.375043E 00	0.174631E 01	0.198806E 01	0.113163E 01	0.223867E 02
TRIPL.	7	2	0.334280E-01	0.376201E 00	0.174209E 01	0.198791E 01	0.113421E 01	0.225081E 02
SUM CORR.		2	0.232055E 00	0.261068E 01	0.175019E 01	0.198831E 01	0.112941E 01	0.225005E 02
MEANS			0.331507E-01	0.372975E 00	0.175023E 01	0.198831E 01	0.112944E 01	0.225026E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L10H.H2O NO. SS5(H-2)

13.01.69 GROUP 4 SERIES 5

PEAK DVM 1.7702 1.5006 1.7093 1.7697 1.4980 1.7076 1.7685 1.4952 1.7048 1.7671 1.4842
 BACK. 1.8769 1.8726 1.8708 1.8771 1.8734 1.8709 1.8773 1.8732 1.8706 1.8771 1.8730 1.8703

PEAK VAL. 0.10622 0.37180 0.16710 0.10698 0.37512 0.16898 0.10834 0.37771 0.17157 0.10954 0.38850

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.106713E 00	0.372863E 00	0.167100E 00	0.313176E 01	0.299407E 01
TRIPLET NO.	2	0.106989E 00	0.374059E 00	0.167780E 00	0.313639E 01	0.299623E 01
TRIPLET NO.	3	0.107422E 00	0.375122E 00	0.168384E 00	0.313498E 01	0.299201E 01
TRIPLET NO.	4	0.107856E 00	0.375950E 00	0.168988E 00	0.313358E 01	0.298565E 01
TRIPLET NO.	5	0.108344E 00	0.376882E 00	0.169920E 00	0.313668E 01	0.297856E 01
TRIPLET NO.	6	0.108728E 00	0.377711E 00	0.170749E 00	0.314084E 01	0.297389E 01
TRIPLET NO.	7	0.109112E 00	0.381163E 00	0.171577E 00	0.314497E 01	0.299330E 01
SUMS		0.755166E 00	0.263375E 01	0.118450E 01	0.313705E 01	0.298764E 01
MEANS		0.107880E 00	0.376250E 00	0.169214E 00	0.313703E 01	0.298767E 01

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	3	0.109837E 00	0.175209E 00	0.190742E 01	0.197134E 01	0.101870E 01	0.319034E 01
TRIPL.	2	3	0.110167E 00	0.176060E 00	0.190592E 01	0.197093E 01	0.101908E 01	0.319625E 01
TRIPL.	3	3	0.110680E 00	0.176874E 00	0.190399E 01	0.197034E 01	0.101950E 01	0.319614E 01
TRIPL.	4	3	0.111242E 00	0.177824E 00	0.190061E 01	0.196932E 01	0.102026E 01	0.319707E 01
TRIPL.	5	3	0.111969E 00	0.179439E 00	0.189389E 01	0.196735E 01	0.102183E 01	0.320517E 01
TRIPL.	6	3	0.112555E 00	0.180864E 00	0.188813E 01	0.196570E 01	0.102322E 01	0.321378E 01
TRIPL.	7	3	0.112596E 00	0.180748E 00	0.189851E 01	0.196881E 01	0.102085E 01	0.321056E 01
SUM CORR.		3	0.779053E 00	0.124700E 01	0.189973E 01	0.196909E 01	0.102049E 01	0.320135E 01
MEANS			0.111292E 00	0.178145E 00	0.189978E 01	0.196911E 01	0.102049E 01	0.320133E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L10H.H2O NO. SS5(H-2)

13.01.69 GROUP 4 SERIES 6

PEAK DVM 1.8451 1.3164 1.5632 1.8433 1.2965 1.5594 1.8433 1.2872 1.5549 1.8434 1.2862
 BACK. 1.8771 1.8739 1.8635 1.8763 1.8736 1.8635 1.8763 1.8735 1.8633 1.8757 1.8733 1.8631

PEAK VAL. 0.03164 0.55634 0.31167 0.03269 0.57597 0.31547 0.03268 0.58516 0.31942 0.03203 0.58596

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.323200E-01	0.562627E 00	0.311677E 00	0.192869E 02	0.169080E 02
TRIPLET NO.	2	0.326999E-01	0.569695E 00	0.313045E 00	0.191465E 02	0.169218E 02
TRIPLET NO.	3	0.326964E-01	0.575977E 00	0.314261E 00	0.192230E 02	0.171159E 02
TRIPLET NO.	4	0.326928E-01	0.578918E 00	0.315477E 00	0.192994E 02	0.172077E 02
TRIPLET NO.	5	0.326888E-01	0.582226E 00	0.316897E 00	0.193887E 02	0.173111E 02
TRIPLET NO.	6	0.324791E-01	0.585166E 00	0.318160E 00	0.195916E 02	0.175166E 02
TRIPLET NO.	7	0.322694E-01	0.585422E 00	0.319422E 00	0.197971E 02	0.176416E 02
SUMS		0.227846E 00	0.404003E 01	0.220894E 01	0.193897E 02	0.172313E 02
MEANS		0.325495E-01	0.577147E 00	0.315563E 00	0.193905E 02	0.172318E 02

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.327095E-01	0.355594E 00	0.175299E 01	0.198805E 01	0.112731E 01	0.217425E 02
TRIPL.	2	2	0.330754E-01	0.354260E 00	0.176731E 01	0.198861E 01	0.111881E 01	0.214213E 02
TRIPL.	3	2	0.330504E-01	0.353005E 00	0.178049E 01	0.198926E 01	0.111125E 01	0.213616E 02
TRIPL.	4	2	0.330416E-01	0.353880E 00	0.178296E 01	0.198941E 01	0.110988E 01	0.214202E 02
TRIPL.	5	2	0.330323E-01	0.354983E 00	0.178542E 01	0.198957E 01	0.110853E 01	0.214931E 02
TRIPL.	6	2	0.328131E-01	0.355900E 00	0.178791E 01	0.198979E 01	0.110723E 01	0.216925E 02
TRIPL.	7	2	0.326064E-01	0.358502E 00	0.178197E 01	0.198963E 01	0.111074E 01	0.219896E 02
SUM CORR.		2	0.230327E 00	0.248602E 01	0.177709E 01	0.198919E 01	0.111331E 01	0.215868E 02
MEANS			0.329041E-01	0.355160E 00	0.177701E 01	0.198919E 01	0.111339E 01	0.215887E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

15.01.69 GROUP 5 SERIES 1

PEAK DVM 1.8015 1.5720 1.7502 1.7992 1.5687 1.7459 1.7974 1.5642 1.7458 1.7987 1.5653
 BACK. 1.8921 1.8886 1.8864 1.8921 1.8887 1.8867 1.8921 1.8887 1.8865 1.8921 1.8887 1.8863

PEAK VAL. 0.09021 0.31635 0.14126 0.09252 0.31977 0.14559 0.09432 0.32425 0.14567 0.09302 0.32313

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.916902E-01	0.317450E 00	0.141266E 00	0.308139E 01	0.296220E 01
TRIPLET NO. 2	0.925222E-01	0.318682E 00	0.142826E 00	0.308740E 01	0.294438E 01
TRIPLET NO. 3	0.930981E-01	0.319777E 00	0.144213E 00	0.309809E 01	0.293484E 01
TRIPLET NO. 4	0.936741E-01	0.321210E 00	0.145599E 00	0.310864E 01	0.292902E 01
TRIPLET NO. 5	0.943220E-01	0.322822E 00	0.145628E 00	0.308788E 01	0.292255E 01
TRIPLET NO. 6	0.939061E-01	0.324255E 00	0.145652E 00	0.310209E 01	0.295297E 01
TRIPLET NO. 7	0.934901E-01	0.323896E 00	0.145677E 00	0.311643E 01	0.296449E 01
SUMS	0.652703E 00	0.224809E 01	0.101086E 01	0.309747E 01	0.294428E 01
MEANS	0.932432E-01	0.321156E 00	0.144409E 00	0.309741E 01	0.294435E 01

	ITER	AD	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	3	0.940986E-01	0.147274E 00	0.191840E 01	0.197424E 01	0.101584E 01	0.313022E 01
TRIPL.	2	3	0.954208E-01	0.150159E 00	0.190232E 01	0.196938E 01	0.101940E 01	0.314732E 01
TRIPL.	3	3	0.963977E-01	0.152690E 00	0.188894E 01	0.196547E 01	0.102255E 01	0.316795E 01
TRIPL.	4	3	0.972960E-01	0.155034E 00	0.187827E 01	0.196242E 01	0.102516E 01	0.318688E 01
TRIPL.	5	3	0.977307E-01	0.154338E 00	0.188711E 01	0.196481E 01	0.102285E 01	0.315845E 01
TRIPL.	6	3	0.969416E-01	0.153423E 00	0.189868E 01	0.196843E 01	0.102037E 01	0.316530E 01
TRIPL.	7	3	0.965387E-01	0.153562E 00	0.189730E 01	0.196816E 01	0.102083E 01	0.318137E 01
SUM CORR.		3	0.674438E 00	0.106644E 01	0.189575E 01	0.196750E 01	0.102098E 01	0.316248E 01
MEANS			0.963462E-01	0.152354E 00	0.189586E 01	0.196756E 01	0.102100E 01	0.316250E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

15.01.69 GROUP 5 SERIES 2

PEAK DVM 1.8595 1.3146 1.5782 1.8596 1.3103 1.5810 1.8595 1.3116 1.5798 1.8596 1.3159
 BACK. 1.8911 1.8877 1.8767 1.8905 1.8877 1.8771 1.8901 1.8877 1.8775 1.8903 1.8877 1.8779

PEAK VAL. 0.03122 0.57187 0.31076 0.03058 0.57622 0.30765 0.03033 0.57496 0.30907 0.03041 0.57071

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.308168E-01	0.573268E 00	0.310766E 00	0.201685E 02	0.181024E 02
TRIPLET NO. 2	0.305888E-01	0.574831E 00	0.309646E 00	0.202456E 02	0.182921E 02
TRIPLET NO. 3	0.305070E-01	0.576222E 00	0.308651E 00	0.202347E 02	0.183881E 02
TRIPLET NO. 4	0.304252E-01	0.575820E 00	0.307655E 00	0.202237E 02	0.184257E 02
TRIPLET NO. 5	0.303331E-01	0.575368E 00	0.308167E 00	0.203188E 02	0.184682E 02
TRIPLET NO. 6	0.303581E-01	0.574966E 00	0.308622E 00	0.203321E 02	0.184394E 02
TRIPLET NO. 7	0.303830E-01	0.573604E 00	0.309077E 00	0.203454E 02	0.183791E 02
SUMS	0.213412E 00	0.402408E 01	0.216258E 01	0.202667E 02	0.183559E 02
MEANS	0.304874E-01	0.574868E 00	0.308940E 00	0.202670E 02	0.183564E 02

	ITER	AD	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.311151E-01	0.346283E 00	0.179486E 01	0.199039E 01	0.110360E 01	0.222582E 02
TRIPL.	2	2	0.308674E-01	0.342757E 00	0.180679E 01	0.199095E 01	0.109694E 01	0.222083E 02
TRIPL.	3	2	0.307706E-01	0.339686E 00	0.181727E 01	0.199141E 01	0.109112E 01	0.220785E 02
TRIPL.	4	2	0.306818E-01	0.337714E 00	0.182198E 01	0.199161E 01	0.108852E 01	0.220139E 02
TRIPL.	5	2	0.305937E-01	0.339085E 00	0.181763E 01	0.199146E 01	0.109095E 01	0.221670E 02
TRIPL.	6	2	0.306241E-01	0.340340E 00	0.181361E 01	0.199129E 01	0.109319E 01	0.222269E 02
TRIPL.	7	2	0.306588E-01	0.342186E 00	0.180648E 01	0.199098E 01	0.109716E 01	0.223222E 02
SUM CORR.		2	0.215311E 00	0.238800E 01	0.181121E 01	0.199115E 01	0.109449E 01	0.221817E 02
MEANS			0.307588E-01	0.341150E 00	0.181123E 01	0.199115E 01	0.109450E 01	0.221821E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

15.01.69 GROUP 5 SERIES 3

PEAK DVM 1.8003 1.5791 1.7480 1.8002 1.5720 1.7479 1.8001 1.5694 1.7473 1.8000 1.5671
 BACK. 1.8919 1.8883 1.8861 1.8915 1.8883 1.8861 1.8915 1.8883 1.8859 1.8915 1.8885 1.8857

PEAK VAL. 0.09119 0.30895 0.14290 0.09094 0.31605 0.14300 0.09104 0.31863 0.14357 0.09116 0.32108

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.910364E-01	0.311227E 00	0.142900E 00	0.313940E 01	0.291871E 01
TRIPLET NO. 2	0.909444E-01	0.313783E 00	0.142936E 00	0.314337E 01	0.295027E 01
TRIPLET NO. 3	0.909765E-01	0.316055E 00	0.142968E 00	0.314296E 01	0.297403E 01
TRIPLET NO. 4	0.910085E-01	0.316880E 00	0.143000E 00	0.314256E 01	0.298187E 01
TRIPLET NO. 5	0.910445E-01	0.317808E 00	0.143208E 00	0.314589E 01	0.299069E 01
TRIPLET NO. 6	0.910836E-01	0.318633E 00	0.143392E 00	0.314859E 01	0.299825E 01
TRIPLET NO. 7	0.911227E-01	0.319419E 00	0.143577E 00	0.315130E 01	0.300537E 01
SUMS	0.637216E 00	0.221380E 01	0.100198E 01	0.314487E 01	0.297418E 01
MEANS	0.910309E-01	0.316258E 00	0.143140E 00	0.314487E 01	0.297417E 01

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RO(C/A)
TRIPL. 1	3	0.952568E-01	0.154309E 00	0.185210E 01	0.195519E 01	0.103200E 01	0.323988E 01
TRIPL. 2	3	0.946326E-01	0.152809E 00	0.187075E 01	0.196063E 01	0.102741E 01	0.322956E 01
TRIPL. 3	3	0.942119E-01	0.151537E 00	0.188689E 01	0.196535E 01	0.102354E 01	0.321696E 01
TRIPL. 4	3	0.940901E-01	0.151130E 00	0.189239E 01	0.196697E 01	0.102224E 01	0.321248E 01
TRIPL. 5	3	0.940168E-01	0.151047E 00	0.189618E 01	0.196813E 01	0.102140E 01	0.321322E 01
TRIPL. 6	3	0.939602E-01	0.150977E 00	0.189952E 01	0.196914E 01	0.102066E 01	0.321365E 01
TRIPL. 7	3	0.939120E-01	0.150930E 00	0.190256E 01	0.197007E 01	0.101999E 01	0.321430E 01
SUM CORR.	3	0.660081E 00	0.106265E 01	0.188579E 01	0.196505E 01	0.102382E 01	0.321979E 01
MEANS		0.942972E-01	0.151820E 00	0.188577E 01	0.196507E 01	0.102389E 01	0.322001E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

15.01.69 GROUP 5 SERIES 4

PEAK DVM 1.8601 1.3297 1.5876 1.8600 1.3309 1.5933 1.8604 1.3327 1.5916 1.8598 1.3301
 BACK. 1.8909 1.8875 1.8775 1.8903 1.8875 1.8779 1.8903 1.8875 1.8781 1.8901 1.8879 1.8783

PEAK VAL. 0.03042 0.55668 0.30127 0.02998 0.55553 0.29562 0.02958 0.55375 0.29716 0.03005 0.55673

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.301448E-01	0.556319E 00	0.301277E 00	0.199886E 02	0.179548E 02
TRIPLET NO. 2	0.299887E-01	0.555903E 00	0.299241E 00	0.199569E 02	0.180370E 02
TRIPLET NO. 3	0.298607E-01	0.555533E 00	0.297431E 00	0.199212E 02	0.181041E 02
TRIPLET NO. 4	0.297327E-01	0.554964E 00	0.295622E 00	0.198852E 02	0.181650E 02
TRIPLET NO. 5	0.295887E-01	0.554324E 00	0.296178E 00	0.200196E 02	0.182343E 02
TRIPLET NO. 6	0.297380E-01	0.553755E 00	0.296672E 00	0.199523E 02	0.181210E 02
TRIPLET NO. 7	0.298874E-01	0.554708E 00	0.297166E 00	0.198857E 02	0.180599E 02
SUMS	0.208941E 00	0.388550E 01	0.208358E 01	0.199442E 02	0.180961E 02
MEANS	0.298487E-01	0.555072E 00	0.297655E 00	0.199442E 02	0.180966E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RO(C/A)
TRIPL. 1	2	0.304373E-01	0.335449E 00	0.179626E 01	0.199036E 01	0.110272E 01	0.220419E 02
TRIPL. 2	2	0.302651E-01	0.331135E 00	0.180736E 01	0.199084E 01	0.109647E 01	0.218823E 02
TRIPL. 3	2	0.301227E-01	0.327324E 00	0.181734E 01	0.199128E 01	0.109093E 01	0.217327E 02
TRIPL. 4	2	0.299812E-01	0.323654E 00	0.182677E 01	0.199169E 01	0.108575E 01	0.215904E 02
TRIPL. 5	2	0.298415E-01	0.325215E 00	0.182142E 01	0.199150E 01	0.108873E 01	0.217961E 02
TRIPL. 6	2	0.300001E-01	0.326692E 00	0.181621E 01	0.199124E 01	0.109157E 01	0.217793E 02
TRIPL. 7	2	0.301518E-01	0.327248E 00	0.181614E 01	0.199121E 01	0.109157E 01	0.217067E 02
SUM CORR.	2	0.210800E 00	0.229665E 01	0.181445E 01	0.199116E 01	0.109254E 01	0.217899E 02
MEANS		0.301142E-01	0.328102E 00	0.181450E 01	0.199116E 01	0.109253E 01	0.217899E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

15.01.69 GROUP 5 SERIES 5

PEAK DVM 1.8016 1.5733 1.7484 1.8007 1.5709 1.7504 1.8000 1.5728 1.7502 1.8012 1.5771
 BACK. 1.8913 1.8879 1.8861 1.8913 1.8879 1.8862 1.8911 1.8881 1.8863 1.8913 1.8883 1.8864

PEAK VAL. 0.08932 0.31440 0.14232 0.09022 0.31681 0.14015 0.09076 0.31510 0.14054 0.08976 0.31098

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.898982E-01	0.315171E 00	0.142322E 00	0.316629E 01	0.300587E 01
TRIPLET NO. 2	0.902222E-01	0.316039E 00	0.141542E 00	0.313763E 01	0.300290E 01
TRIPLET NO. 3	0.903964E-01	0.316811E 00	0.140848E 00	0.311625E 01	0.300468E 01
TRIPLET NO. 4	0.905706E-01	0.316263E 00	0.140155E 00	0.309494E 01	0.299189E 01
TRIPLET NO. 5	0.907666E-01	0.315647E 00	0.140295E 00	0.309134E 01	0.297757E 01
TRIPLET NO. 6	0.904466E-01	0.315100E 00	0.140420E 00	0.310503E 01	0.298382E 01
TRIPLET NO. 7	0.901266E-01	0.313784E 00	0.140544E 00	0.311882E 01	0.298159E 01
SUMS	0.632427E 00	0.220881E 01	0.986129E 00	0.311855E 01	0.299260E 01
MEANS	0.903467E-01	0.315545E 00	0.140875E 00	0.311861E 01	0.299261E 01

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	3	0.928896E-01	0.150329E 00	0.189345E 01	0.196753E 01	0.102225E 01	0.323675E 01
TRIPL.	2	3	0.927978E-01	0.148242E 00	0.190959E 01	0.197204E 01	0.101827E 01	0.319496E 01
TRIPL.	3	2	0.925630E-01	0.146355E 00	0.192457E 01	0.197645E 01	0.101486E 01	0.316257E 01
TRIPL.	4	2	0.926061E-01	0.145241E 00	0.192979E 01	0.197789E 01	0.101359E 01	0.313703E 01
TRIPL.	5	2	0.930225E-01	0.145944E 00	0.192239E 01	0.197560E 01	0.101513E 01	0.313814E 01
TRIPL.	6	3	0.928238E-01	0.146444E 00	0.191771E 01	0.197422E 01	0.101619E 01	0.315533E 01
TRIPL.	7	3	0.927800E-01	0.147373E 00	0.190731E 01	0.197119E 01	0.101860E 01	0.317685E 01
SUM CORR.	3	0.649535E 00	0.102993E 01	0.191491E 01	0.197348E 01	0.101692E 01	0.317133E 01	0.317133E 01
MEANS		0.927832E-01	0.147132E 00	0.191497E 01	0.197356E 01	0.101699E 01	0.317166E 01	0.317166E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

15.01.69 GROUP 5 SERIES 6

PEAK DVM 1.8536 1.2377 1.5394 1.8531 1.2476 1.5425 1.8534 1.2350 1.5343 1.8526 1.2307
 BACK. 1.8894 1.8851 1.8735 1.8887 1.8851 1.8741 1.8889 1.8853 1.8739 1.8883 1.8855 1.8737

PEAK VAL. 0.03532 0.64611 0.34761 0.03519 0.63627 0.34475 0.03509 0.64903 0.35240 0.03538 0.65348

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.352439E-01	0.642964E 00	0.347611E 00	0.197259E 02	0.177432E 02
TRIPLET NO. 2	0.351999E-01	0.639424E 00	0.346583E 00	0.196922E 02	0.176654E 02
TRIPLET NO. 3	0.351679E-01	0.636277E 00	0.345669E 00	0.196582E 02	0.175925E 02
TRIPLET NO. 4	0.351358E-01	0.640359E 00	0.344755E 00	0.196241E 02	0.177252E 02
TRIPLET NO. 5	0.350998E-01	0.644951E 00	0.347507E 00	0.198011E 02	0.178747E 02
TRIPLET NO. 6	0.351923E-01	0.649033E 00	0.349953E 00	0.198880E 02	0.179424E 02
TRIPLET NO. 7	0.352848E-01	0.650459E 00	0.352400E 00	0.199745E 02	0.179345E 02
SUMS	0.246324E 00	0.450346E 01	0.243447E 01	0.197664E 02	0.177826E 02
MEANS	0.351892E-01	0.643352E 00	0.347782E 00	0.197663E 02	0.177826E 02

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.355864E-01	0.386508E 00	0.179872E 01	0.199035E 01	0.110119E 01	0.217221E 02
TRIPL.	2	2	0.355504E-01	0.386400E 00	0.179390E 01	0.199011E 01	0.110389E 01	0.217381E 02
TRIPL.	3	2	0.355256E-01	0.386312E 00	0.178958E 01	0.198990E 01	0.110632E 01	0.217483E 02
TRIPL.	4	2	0.354669E-01	0.381739E 00	0.180623E 01	0.199064E 01	0.109693E 01	0.215264E 02
TRIPL.	5	2	0.354292E-01	0.385008E 00	0.180519E 01	0.199067E 01	0.109761E 01	0.217338E 02
TRIPL.	6	2	0.355229E-01	0.387952E 00	0.180410E 01	0.199067E 01	0.109826E 01	0.218423E 02
TRIPL.	7	2	0.356286E-01	0.392539E 00	0.179549E 01	0.199032E 01	0.110315E 01	0.220350E 02
SUM CORR.	2	0.248710E 00	0.270642E 01	0.179903E 01	0.199038E 01	0.110104E 01	0.217637E 02	0.217637E 02
MEANS		0.355300E-01	0.386636E 00	0.179903E 01	0.199038E 01	0.110105E 01	0.217637E 02	0.217637E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

15.01.69 GROUP 5 SERIES 7

PEAK DVM 1.8094 1.5919 1.7564 1.8037 1.5882 1.7525 1.8002 1.5744 1.7474 1.8012 1.5785
 BACK. 1.8925 1.8884 1.8861 1.8913 1.8883 1.8861 1.8911 1.8879 1.8855 1.8908 1.8877 1.8858

PEAK VAL. 0.08264 0.29624 0.13432 0.08726 0.29985 0.13804 0.09054 0.31323 0.14281 0.08925 0.30898

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.856026E-01	0.297400E 00	0.134322E 00	0.313827E 01	0.297419E 01
TRIPLET NO. 2	0.872666E-01	0.298700E 00	0.135662E 00	0.310914E 01	0.292284E 01
TRIPLET NO. 3	0.883155E-01	0.299855E 00	0.136853E 00	0.309919E 01	0.289527E 01
TRIPLET NO. 4	0.893644E-01	0.304136E 00	0.138044E 00	0.308947E 01	0.290332E 01
TRIPLET NO. 5	0.905443E-01	0.308952E 00	0.139760E 00	0.308711E 01	0.291216E 01
TRIPLET NO. 6	0.901319E-01	0.313233E 00	0.141285E 00	0.313509E 01	0.297527E 01
TRIPLET NO. 7	0.897195E-01	0.311875E 00	0.142811E 00	0.318350E 01	0.297611E 01
SUMS	0.620945E 00	0.213415E 01	0.968740E 00	0.312021E 01	0.293694E 01
MEANS	0.887064E-01	0.304878E 00	0.138391E 00	0.312025E 01	0.293702E 01

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	3	0.885701E-01	0.142142E 00	0.188995E 01	0.196621E 01	0.102277E 01	0.320973E 01
TRIPL.	2	3	0.907630E-01	0.144799E 00	0.187377E 01	0.196110E 01	0.102624E 01	0.319074E 01
TRIPL.	3	3	0.922086E-01	0.147044E 00	0.186137E 01	0.195732E 01	0.102911E 01	0.318941E 01
TRIPL.	4	3	0.929900E-01	0.147403E 00	0.187299E 01	0.196062E 01	0.102617E 01	0.317034E 01
TRIPL.	5	3	0.940059E-01	0.148638E 00	0.188052E 01	0.196283E 01	0.102437E 01	0.316235E 01
TRIPL.	6	3	0.931828E-01	0.149295E 00	0.189269E 01	0.196698E 01	0.102209E 01	0.320436E 01
TRIPL.	7	3	0.935199E-01	0.153301E 00	0.186312E 01	0.195894E 01	0.102984E 01	0.327851E 01
SUM CORR.		3	0.645242E 00	0.103259E 01	0.187631E 01	0.196198E 01	0.102578E 01	0.320065E 01
MEANS			0.921771E-01	0.147518E 00	0.187634E 01	0.196200E 01	0.102580E 01	0.320078E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1OH.H2O NO. SS5(H-2)

15.01.69 GROUP 5 SERIES 8

PEAK DVM 1.8540 1.2537 1.5478 1.8541 1.2459 1.5378 1.8531 1.2440 1.5420 1.8529 1.2403
 BACK. 1.8887 1.8851 1.8743 1.8887 1.8855 1.8741 1.8883 1.8855 1.8745 1.8881 1.8855 1.8749

PEAK VAL. 0.03429 0.63020 0.33930 0.03424 0.63833 0.34892 0.03488 0.64027 0.34458 0.03491 0.64402

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.342643E-01	0.632802E 00	0.339300E 00	0.198048E 02	0.179682E 02
TRIPLET NO. 2	0.342442E-01	0.635730E 00	0.342764E 00	0.200187E 02	0.180645E 02
TRIPLET NO. 3	0.344505E-01	0.638333E 00	0.345843E 00	0.200776E 02	0.180289E 02
TRIPLET NO. 4	0.346569E-01	0.638955E 00	0.348922E 00	0.201358E 02	0.179366E 02
TRIPLET NO. 5	0.348890E-01	0.639655E 00	0.347362E 00	0.199124E 02	0.178340E 02
TRIPLET NO. 6	0.348961E-01	0.640277E 00	0.345975E 00	0.198288E 02	0.178481E 02
TRIPLET NO. 7	0.349032E-01	0.641476E 00	0.344589E 00	0.197453E 02	0.178787E 02
SUMS	0.242304E 00	0.446723E 01	0.241475E 01	0.199315E 02	0.179364E 02
MEANS	0.346149E-01	0.638175E 00	0.344965E 00	0.199319E 02	0.179370E 02

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.345715E-01	0.374027E 00	0.181430E 01	0.199109E 01	0.109255E 01	0.216378E 02
TRIPL.	2	2	0.345631E-01	0.379892E 00	0.180453E 01	0.199075E 01	0.109809E 01	0.219824E 02
TRIPL.	3	2	0.347842E-01	0.385193E 00	0.179568E 01	0.199038E 01	0.110309E 01	0.221476E 02
TRIPL.	4	2	0.350137E-01	0.391759E 00	0.178130E 01	0.198978E 01	0.111132E 01	0.223774E 02
TRIPL.	5	2	0.352371E-01	0.387898E 00	0.179099E 01	0.199009E 01	0.110566E 01	0.220164E 02
TRIPL.	6	2	0.352315E-01	0.384423E 00	0.179997E 01	0.199045E 01	0.110055E 01	0.218227E 02
TRIPL.	7	2	0.352229E-01	0.380615E 00	0.181069E 01	0.199090E 01	0.109452E 01	0.216118E 02
SUM CORR.		2	0.244625E 00	0.268371E 01	0.179956E 01	0.199048E 01	0.110083E 01	0.219414E 02
MEANS			0.349463E-01	0.383401E 00	0.179964E 01	0.199049E 01	0.110083E 01	0.219423E 02

PEAK DVM 1.8020 1.5777 1.7520 1.8011 1.5748 1.7505 1.8003 1.5733 1.7509 1.7994 1.5710
 BACK. 1.8911 1.8875 1.8855 1.8907 1.8875 1.8851 1.8905 1.8877 1.8857 1.8907 1.8877 1.8863

PEAK VAL. 0.08870 0.30957 0.13812 0.08924 0.31243 0.13939 0.08988 0.31417 0.13924 0.09096 0.31654

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.890485E-01	0.310491E 00	0.138122E 00	0.310217E 01	0.298676E 01
TRIPLET NO. 2	0.892445E-01	0.311519E 00	0.138582E 00	0.310567E 01	0.299062E 01
TRIPLET NO. 3	0.894507E-01	0.312433E 00	0.138991E 00	0.310765E 01	0.299280E 01
TRIPLET NO. 4	0.896568E-01	0.312991E 00	0.139399E 00	0.310963E 01	0.299099E 01
TRIPLET NO. 5	0.898888E-01	0.313619E 00	0.139343E 00	0.310036E 01	0.298897E 01
TRIPLET NO. 6	0.902337E-01	0.314177E 00	0.139294E 00	0.308740E 01	0.298182E 01
TRIPLET NO. 7	0.905786E-01	0.314935E 00	0.139244E 00	0.307455E 01	0.297692E 01
SUMS	0.628101E 00	0.219016E 01	0.972977E 00	0.309815E 01	0.298696E 01
MEANS	0.897288E-01	0.312881E 00	0.138996E 00	0.309820E 01	0.298698E 01

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RO(C/A)
TRIPL. 1	2	0.912768E-01	0.143744E 00	0.192158E 01	0.197543E 01	0.101539E 01	0.314994E 01
TRIPL. 2	2	0.914654E-01	0.144197E 00	0.192193E 01	0.197556E 01	0.101535E 01	0.315335E 01
TRIPL. 3	2	0.916701E-01	0.144608E 00	0.192211E 01	0.197564E 01	0.101532E 01	0.315529E 01
TRIPL. 4	2	0.919509E-01	0.145223E 00	0.191960E 01	0.197489E 01	0.101588E 01	0.315902E 01
TRIPL. 5	2	0.920631E-01	0.144814E 00	0.192426E 01	0.197624E 01	0.101481E 01	0.314627E 01
TRIPL. 6	2	0.923218E-01	0.144491E 00	0.192787E 01	0.197725E 01	0.101394E 01	0.313046E 01
TRIPL. 7	2	0.925351E-01	0.144058E 00	0.193299E 01	0.197874E 01	0.101278E 01	0.311386E 01
SUM CORR.	2	0.643290E 00	0.101113E 01	0.192434E 01	0.197624E 01	0.101477E 01	0.314393E 01
MEANS		0.918976E-01	0.144448E 00	0.192433E 01	0.197625E 01	0.101478E 01	0.314403E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6LIDH.H2O NO. SS5(H-2)
RESULTS FROM R(C/A)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PER C6
13.12.68	0.192439E 02				
	0.190682E 02	0.876254E 01	0.217611E 01	0.190627E 02	0.950156E 02
	0.188926E 02	0.874349E 01	0.216076E 01	0.189282E 02	0.949820E 02
		0.872444E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.189955E 02	0.949988E 02
		STANDARD DEVIATION	0.119195E 00	0.298133E-01	
13.12.68	0.200251E 02				
	0.198617E 02	0.919473E 01	0.216012E 01	0.189226E 02	0.949806E 02
	0.196983E 02	0.922004E 01	0.213647E 01	0.187154E 02	0.949278E 02
		0.924536E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.188190E 02	0.949542E 02
		STANDARD DEVIATION	0.183675E 00	0.467625E-01	
09.01.69	0.195733E 02				
	0.194149E 02	0.859711E 01	0.225831E 01	0.197827E 02	0.951883E 02
	0.192565E 02	0.854724E 01	0.225295E 01	0.197359E 02	0.951774E 02
	0.193471E 02	0.849738E 01	0.227684E 01	0.199451E 02	0.952256E 02
	0.194378E 02	0.854745E 01	0.227410E 01	0.199211E 02	0.952201E 02
	0.859752E 01				
RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.198462E 02	0.952028E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.111352E 00	0.256302E-01	
13.01.69	0.196960E 02	0.319393E 01			
	0.198099E 02	0.318356E 01	0.618679E 01	0.191932E 02	0.950478E 02
	0.199238E 02	0.317320E 01	0.624288E 01	0.193673E 02	0.950901E 02
	0.196571E 02	0.315511E 01	0.631477E 01	0.195903E 02	0.951433E 02
	0.193905E 02	0.313703E 01	0.626617E 01	0.194395E 02	0.951075E 02
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE	0.193976E 02	0.950972E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.178932E 00	0.430425E-01	
15.01.69	0.202670E 02	0.309741E 01			
	0.201056E 02	0.312114E 01	0.649345E 01	0.201446E 02	0.952706E 02
	0.199442E 02	0.314487E 01	0.639314E 01	0.198334E 02	0.952000E 02
	0.198552E 02	0.313174E 01	0.636841E 01	0.197567E 02	0.951823E 02
	0.197663E 02	0.311861E 01	0.636669E 01	0.197513E 02	0.951810E 02
0.198491E 02	0.311943E 01	0.633650E 01	0.196577E 02	0.951592E 02	
0.199319E 02	0.312025E 01	0.636138E 01	0.197349E 02	0.951772E 02	
	0.310923E 01	0.641057E 01	0.198875E 02	0.952124E 02	
	0.309820E 01				
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE	0.198237E 02	0.951975E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.159326E 00	0.364322E-01	
		TOTAL AVERAGE	0.195458E 02	0.951309E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.404668E 00	0.971836E-01	

ISOTOPE ANALYSIS OF GLIOM.H2O NO. SS5(H-2)

RESULTS FROM R(B/A)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PERC 6
13.12.68	0.164234E 02				
	0.162218E 02	0.859882E 01	0.188651E 01	0.165258E 02	0.942941E 02
	0.160201E 02	0.855474E 01	0.187266E 01	0.164045E 02	0.942543E 02
		0.851067E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.164652E 02 0.107562E 00	0.942742E 02 0.352646E 01
13.12.68	0.166143E 02				
	0.165323E 02	0.875091E 01	0.188921E 01	0.165495E 02	0.943018E 02
	0.164504E 02	0.877642E 01	0.187439E 01	0.164196E 02	0.942593E 02
		0.880194E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.164846E 02 0.115147E 00	0.942806E 02 0.376589E 01
09.01.69	0.172714E 02				
	0.168902E 02	0.808891E 01	0.208807E 01	0.182915E 02	0.948163E 02
	0.165090E 02	0.798978E 01	0.206626E 01	0.181004E 02	0.947645E 02
	0.166137E 02	0.789066E 01	0.210548E 01	0.184440E 02	0.948570E 02
	0.167184E 02	0.794674E 01	0.210380E 01	0.184293E 02	0.948531E 02
	0.800282E 01				
RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.183163E 02 0.173066E 00	0.948227E 02 0.465958E 01	
13.01.69		0.302213E 01			
	0.172312E 02	0.300956E 01	0.572549E 01	0.177622E 02	0.946701E 02
	0.173351E 02	0.299699E 01	0.578416E 01	0.179442E 02	0.947213E 02
	0.174389E 02	0.299233E 01	0.582788E 01	0.180798E 02	0.947588E 02
	0.173354E 02	0.298767E 01	0.580230E 01	0.180004E 02	0.947369E 02
0.172318E 02					
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.179466E 02 0.146473E 00	0.947218E 02 0.409495E 01	
15.01.69		0.294435E 01			
	0.183564E 02	0.295926E 01	0.620305E 01	0.192437E 02	0.950602E 02
	0.182265E 02	0.297417E 01	0.612827E 01	0.190117E 02	0.950029E 02
	0.180966E 02	0.298339E 01	0.606578E 01	0.188178E 02	0.949540E 02
	0.179396E 02	0.299261E 01	0.599462E 01	0.185971E 02	0.948972E 02
	0.177826E 02	0.296482E 01	0.599786E 01	0.186071E 02	0.948998E 02
	0.178598E 02	0.293702E 01	0.608092E 01	0.188648E 02	0.949659E 02
	0.179370E 02	0.296200E 01	0.605570E 01	0.187866E 02	0.949460E 02
		0.298698E 01			
	RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.188470E 02 0.227048E 00	0.949608E 02 0.573121E 01
			TOTAL AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.180463E 02 0.917511E 00	0.947375E 02 0.264292E 00

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L1UH.H2O NO. SS5(H-2)

RESULTS FROM R(SUMC/SUMA)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PER C6
13.12.68	0.192439E 02				
	0.190634E 02	0.876193E 01	0.217570E 01	0.190592E 02	0.950147E 02
	0.188828E 02	0.874323E 01	0.215971E 01	0.189191E 02	0.949797E 02
		0.872453E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.189891E 02	0.949972E 02
		STANDARD DEVIATION	0.124200E 00	0.310848E-01	
13.12.68	0.200222E 02				
	0.198578E 02	0.919470E 01	0.215970E 01	0.189189E 02	0.949796E 02
	0.196933E 02	0.922014E 01	0.213590E 01	0.187105E 02	0.949265E 02
		0.924558E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.188147E 02	0.949531E 02
		STANDARD DEVIATION	0.184777E 00	0.470601E-01	
09.01.69	0.195730E 02				
	0.194148E 02	0.859689E 01	0.225835E 01	0.197832E 02	0.951884E 02
	0.192566E 02	0.854625E 01	0.225322E 01	0.197382E 02	0.951780E 02
	0.193442E 02	0.849560E 01	0.227697E 01	0.199462E 02	0.952259E 02
	0.194318E 02	0.854654E 01	0.227365E 01	0.199172E 02	0.952192E 02
	0.859747E 01				
RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.198462E 02	0.952028E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.109723E 00	0.252546E-01	
13.01.69		0.319405E 01			
	0.196962E 02	0.318372E 01	0.618653E 01	0.191924E 02	0.950476E 02
	0.198092E 02	0.317338E 01	0.624231E 01	0.193655E 02	0.950897E 02
	0.199223E 02	0.315522E 01	0.631408E 01	0.195881E 02	0.951428E 02
	0.196560E 02	0.313705E 01	0.626574E 01	0.194382E 02	0.951072E 02
0.193897E 02					
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE	0.193960E 02	0.950968E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.178373E 00	0.429175E-01	
15.01.69		0.309747E 01			
	0.202667E 02	0.312117E 01	0.649330E 01	0.201441E 02	0.952705E 02
	0.201054E 02	0.314487E 01	0.639310E 01	0.198333E 02	0.952000E 02
	0.199442E 02	0.313171E 01	0.636847E 01	0.197569E 02	0.951823E 02
	0.198553E 02	0.311855E 01	0.636684E 01	0.197518E 02	0.951811E 02
	0.197664E 02	0.311938E 01	0.633664E 01	0.196581E 02	0.951593E 02
	0.198490E 02	0.312021E 01	0.636142E 01	0.197350E 02	0.951772E 02
	0.199315E 02	0.310918E 01	0.641055E 01	0.198874E 02	0.952124E 02
		0.309815E 01			
	RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE	0.198238E 02	0.951975E 02
			STANDARD DEVIATION	0.159031E 00	0.363648E-01
			TOTAL AVERAGE	0.195444E 02	0.951306E 02
			STANDARD DEVIATION	0.406573E 00	0.976701E-01

ISOTOPE ANALYSIS OF GLIOM.H2O NO. 555(H-2)

RESULTS FROM R (SUMB/SUMA)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PERC 6
13.12.68	0.164234E 02				
	0.162188E 02	0.859830E 01	0.188627E 01	0.165238E 02	0.942934E 02
	0.160141E 02	0.855453E 01	0.187201E 01	0.163988E 02	0.942524E 02
		0.851077E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.164613E 02	0.942729E 02
		STANDARD DEVIATION	0.110805E 00	0.363468E-01	
13.12.68	0.166126E 02				
	0.165296E 02	0.875088E 01	0.188890E 01	0.165468E 02	0.943009E 02
	0.164466E 02	0.877638E 01	0.187396E 01	0.164159E 02	0.942581E 02
		0.880187E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.164813E 02	0.942795E 02
		STANDARD DEVIATION	0.116047E 00	0.379835E-01	
09.01.69	0.172715E 02				
	0.168902E 02	0.808879E 01	0.208810E 01	0.182917E 02	0.948164E 02
	0.165088E 02	0.798935E 01	0.206635E 01	0.181012E 02	0.947647E 02
	0.166124E 02	0.788991E 01	0.210552E 01	0.184443E 02	0.948571E 02
	0.167159E 02	0.794633E 01	0.210360E 01	0.184275E 02	0.948527E 02
	0.800276E 01				
RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.183162E 02	0.948227E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.172285E 00	0.463850E-01	
13.01.69	0.172306E 02	0.302220E 01			
	0.173337E 02	0.300958E 01	0.572526E 01	0.177614E 02	0.946699E 02
	0.174368E 02	0.299696E 01	0.578377E 01	0.179429E 02	0.947210E 02
	0.173341E 02	0.299230E 01	0.582724E 01	0.180778E 02	0.947583E 02
	0.172313E 02	0.298764E 01	0.580193E 01	0.179993E 02	0.947366E 02
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE	0.179454E 02	0.947214E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.145972E 00	0.408209E-01	
15.01.69	0.183559E 02	0.294428E 01			
	0.182260E 02	0.295923E 01	0.620292E 01	0.192433E 02	0.950601E 02
	0.180961E 02	0.297418E 01	0.612807E 01	0.190111E 02	0.950027E 02
	0.179394E 02	0.298339E 01	0.606563E 01	0.188174E 02	0.949539E 02
	0.177826E 02	0.299260E 01	0.599458E 01	0.185970E 02	0.948971E 02
0.178595E 02	0.296477E 01	0.599798E 01	0.186075E 02	0.948999E 02	
0.179364E 02	0.293694E 01	0.608100E 01	0.188650E 02	0.949660E 02	
	0.296195E 01	0.605561E 01	0.187863E 02	0.949460E 02	
	0.298696E 01				
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE	0.188468E 02	0.949608E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.226835E 00	0.572560E-01	
		TOTAL AVERAGE	0.180452E 02	0.947372E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.918798E 00	0.264727E 00	

ISOTOPE ANALYSIS OF 6L10H.H2O NO. SS5(H-2)
RESULTS FROM R0(C/A)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PER C6
13.12.68	0.222392E 02				
	0.220994E 02	0.889263E 01	0.248514E 01	0.217698E 02	0.956082E 02
	0.219596E 02	0.889394E 01	0.246906E 01	0.216289E 02	0.955808E 02
		0.889525E 01			
	RSTND = 0.876000E 01		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.216994E 02 0.124887E 00	0.955945E 02 0.242402E-01
13.12.68	0.237722E 02				
	0.235043E 02	0.956489E 01	0.245735E 01	0.215264E 02	0.955607E 02
	0.232364E 02	0.959038E 01	0.242289E 01	0.212245E 02	0.955004E 02
		0.961588E 01			
	RSTND = 0.876000E 01		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.213754E 02 0.267657E 00	0.955306E 02 0.534583E-01
09.01.69	0.219370E 02				
	0.220485E 02	0.901922E 01	0.244462E 01	0.214148E 02	0.955386E 02
	0.221601E 02	0.901373E 01	0.245848E 01	0.215363E 02	0.955627E 02
	0.222341E 02	0.900824E 01	0.246820E 01	0.216214E 02	0.955794E 02
	0.223081E 02	0.905313E 01	0.246414E 01	0.215858E 02	0.955724E 02
	0.909802E 01				
RSTND = 0.876000E 01		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.215396E 02 0.978780E-01	0.955633E 02 0.193132E-01	
13.01.69	0.222516E 02	0.327087E 01			
	0.223771E 02	0.326145E 01	0.682261E 01	0.211658E 02	0.954885E 02
	0.225026E 02	0.325203E 01	0.688097E 01	0.213468E 02	0.955251E 02
	0.220456E 02	0.322668E 01	0.697393E 01	0.216352E 02	0.955821E 02
	0.215887E 02	0.320133E 01	0.688640E 01	0.213637E 02	0.955284E 02
RSTND = 0.310230E 01		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.213778E 02 0.210009E 00	0.955310E 02 0.418146E-01	
15.01.69	0.221821E 02	0.316250E 01			
	0.219860E 02	0.319125E 01	0.695092E 01	0.215638E 02	0.955681E 02
	0.217899E 02	0.322001E 01	0.682794E 01	0.211823E 02	0.954919E 02
	0.217768E 02	0.319583E 01	0.681822E 01	0.211521E 02	0.954857E 02
	0.217637E 02	0.317166E 01	0.686606E 01	0.213005E 02	0.955158E 02
	0.218530E 02	0.318622E 01	0.683058E 01	0.211905E 02	0.954935E 02
	0.219423E 02	0.320078E 01	0.682741E 01	0.211806E 02	0.954915E 02
		0.317240E 01	0.691662E 01	0.214574E 02	0.955471E 02
		0.314403E 01			
	RSTND = 0.310230E 01		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.212896E 02 0.161021E 00	0.955133E 02 0.322313E-01
			TOTAL AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.214130E 02 0.195828E 00	0.955379E 02 0.389616E-01

ISOTOPE ANALYSIS OF 6LIDH.H2O NO. SS5(H-2)

RESULTS FROM RO(SUMC/SUMA)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PERC 6
13.12.68	0.222384E 02				
	0.220907E 02	0.889190E 01	0.248436E 01	0.217630E 02	0.956069E 02
	0.219430E 02	0.889361E 01	0.246728E 01	0.216133E 02	0.955778E 02
		0.889533E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.216882E 02	0.955923E 02
		STANDARD DEVIATION	0.132699E 00	0.257687E-01	
13.12.68	0.237663E 02				
	0.234974E 02	0.956485E 01	0.245664E 01	0.215201E 02	0.955595E 02
	0.232285E 02	0.959045E 01	0.242204E 01	0.212171E 02	0.954989E 02
		0.961604E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.213686E 02	0.955292E 02
		STANDARD DEVIATION	0.268678E 00	0.536883E-01	
09.01.69	0.219357E 02				
	0.220480E 02	0.901886E 01	0.244465E 01	0.214151E 02	0.955387E 02
	0.221602E 02	0.901182E 01	0.245901E 01	0.215409E 02	0.955636E 02
	0.222271E 02	0.900478E 01	0.246837E 01	0.216229E 02	0.955797E 02
	0.222940E 02	0.905123E 01	0.246310E 01	0.215767E 02	0.955706E 02
	0.909768E 01				
RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE	0.215389E 02	0.955631E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.966653E-01	0.190744E-01	
13.01.69		0.327102E 01			
	0.222521E 02	0.326153E 01	0.682262E 01	0.211658E 02	0.954885E 02
	0.223763E 02	0.325203E 01	0.688072E 01	0.213460E 02	0.955249E 02
	0.225005E 02	0.322669E 01	0.697325E 01	0.216331E 02	0.955817E 02
	0.220436E 02	0.320135E 01	0.688573E 01	0.213616E 02	0.955280E 02
0.215868E 02					
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE	0.213766E 02	0.955308E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.209097E 00	0.416432E-01	
15.01.69		0.316248E 01			
	0.221817E 02	0.319114E 01	0.695105E 01	0.215642E 02	0.955682E 02
	0.219858E 02	0.321979E 01	0.682833E 01	0.211835E 02	0.954921E 02
	0.217899E 02	0.319556E 01	0.681879E 01	0.211539E 02	0.954861E 02
	0.217768E 02	0.317133E 01	0.686677E 01	0.213027E 02	0.955162E 02
	0.217637E 02	0.318599E 01	0.683106E 01	0.211920E 02	0.954938E 02
	0.218525E 02	0.320065E 01	0.682753E 01	0.211810E 02	0.954916E 02
	0.219414E 02	0.317229E 01	0.691657E 01	0.214573E 02	0.955471E 02
		0.314393E 01			
	RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE	0.212906E 02	0.955136E 02
		STANDARD DEVIATION	0.160560E 00	0.321410E-01	
		TOTAL AVERAGE	0.214111E 02	0.955375E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.193765E 00	0.385617E-01	

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

14.02.69 GROUP 1 SERIES 1

PEAK DVM 1.4512 1.6535 1.9415 1.4366 1.6449 1.9413 1.4235 1.6392 1.9405 1.4113 1.6287
 BACK. 1.9629 1.9513 1.9627 1.9630 1.9519 1.9627 1.9631 1.9515 1.9624 1.9633 1.9511 1.9621

PEAK VAL. 0.51041 0.30793 0.02146 0.52516 0.31660 0.02175 0.53831 0.32198 0.02270 0.55064 0.33197

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.519854E 00	0.310706E 00	0.214665E-01	0.121084E 02	0.124739E 02
TRIPLET NO.	2	0.525166E 00	0.313826E 00	0.215706E-01	0.121732E 02	0.125488E 02
TRIPLET NO.	3	0.529373E 00	0.316600E 00	0.216630E-01	0.122183E 02	0.126147E 02
TRIPLET NO.	4	0.533579E 00	0.318324E 00	0.217555E-01	0.122630E 02	0.126318E 02
TRIPLET NO.	5	0.538311E 00	0.320264E 00	0.220956E-01	0.121813E 02	0.124944E 02
TRIPLET NO.	6	0.542257E 00	0.321988E 00	0.223979E-01	0.121050E 02	0.123758E 02
TRIPLET NO.	7	0.546204E 00	0.325185E 00	0.227002E-01	0.120308E 02	0.123252E 02
SUMS		0.373474E 01	0.222689E 01	0.153649E 00	0.121534E 02	0.124933E 02
MEANS		0.533535E 00	0.318128E 00	0.219499E-01	0.121543E 02	0.124949E 02

	ITER	AD	CO	D6	D7	AL	RO(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.552122E 00	0.215168E-01	0.199532E 01	0.194066E 01	0.105959E 01	0.128301E 02
TRIPL.	2	2	0.558493E 00	0.216219E-01	0.199525E 01	0.193940E 01	0.106094E 01	0.129150E 02
TRIPL.	3	2	0.564718E 00	0.217168E-01	0.199504E 01	0.193639E 01	0.106413E 01	0.130019E 02
TRIPL.	4	2	0.566564E 00	0.218057E-01	0.199539E 01	0.194089E 01	0.105938E 01	0.129912E 02
TRIPL.	5	2	0.566695E 00	0.221399E-01	0.199599E 01	0.194926E 01	0.105062E 01	0.127981E 02
TRIPL.	6	2	0.567105E 00	0.224375E-01	0.199646E 01	0.195568E 01	0.104398E 01	0.126374E 02
TRIPL.	7	2	0.573618E 00	0.227442E-01	0.199612E 01	0.195161E 01	0.104816E 01	0.126102E 02
SUM CORR.	2		0.394927E 01	0.153983E 00	0.199565E 01	0.194491E 01	0.105515E 01	0.128237E 02
MEANS			0.564187E 00	0.219975E-01	0.199565E 01	0.194484E 01	0.105526E 01	0.128263E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

14.02.69 GROUP 1 SERIES 2

PEAK DVM 1.3966 1.6162 1.9379 1.3870 1.6117 1.9371 1.3725 1.5967
 BACK. 1.9629 1.9506 1.9626 1.9625 1.9504 1.9617 1.9621 1.9498 1.9612

PEAK VAL. 0.56493 0.34506 0.02468 0.57415 0.34874 0.02495 0.58823 0.36323

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.570835E 00	0.346243E 00	0.246890E-01	0.115605E 02	0.120241E 02
TRIPLET NO.	2	0.574155E 00	0.347567E 00	0.247849E-01	0.115827E 02	0.120233E 02
TRIPLET NO.	3	0.578660E 00	0.348744E 00	0.248701E-01	0.116336E 02	0.120225E 02
TRIPLET NO.	4	0.583165E 00	0.353380E 00	0.249554E-01	0.116841E 02	0.121604E 02
SUMS		0.230681E 01	0.139593E 01	0.992995E-01	0.116154E 02	0.120578E 02
MEANS		0.576704E 00	0.348984E 00	0.248248E-01	0.116152E 02	0.120576E 02

	ITER	AD	CO	D6	D7	AL	RO(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.618189E 00	0.247677E-01	0.199364E 01	0.192186E 01	0.107952E 01	0.124798E 02
TRIPL.	2	2	0.619281E 00	0.248601E-01	0.199395E 01	0.192574E 01	0.107534E 01	0.124554E 02
TRIPL.	3	2	0.618547E 00	0.249369E-01	0.199464E 01	0.193443E 01	0.106608E 01	0.124023E 02
TRIPL.	4	2	0.632339E 00	0.250352E-01	0.199362E 01	0.192064E 01	0.108087E 01	0.126291E 02
SUM CORR.	2		0.248833E 01	0.996001E-01	0.199396E 01	0.192565E 01	0.107544E 01	0.124917E 02
MEANS			0.622089E 00	0.249000E-01	0.199396E 01	0.192567E 01	0.107545E 01	0.124917E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

14.02.69 GROUP 1 SERIES 3

PEAK DVM 1.3649 1.6019 1.9356 1.3497 1.5924 1.9346 1.3332 1.5902 1.9331 1.3223 1.5730
 BACK. 1.9606 1.9474 1.9601 1.9602 1.9468 1.9591 1.9598 1.9462 1.9585 1.9595 1.9456 1.9581

PEAK VAL. 0.59423 0.35678 0.02458 0.60901 0.36533 0.02512 0.62508 0.36693 0.02628 0.63565 0.38331

	A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO. 1	0.603691E 00	0.359523E 00	0.245889E-01	0.122756E 02	0.126213E 02
TRIPLET NO. 2	0.609011E 00	0.362599E 00	0.247808E-01	0.122879E 02	0.126322E 02
TRIPLET NO. 3	0.614155E 00	0.365333E 00	0.249514E-01	0.123069E 02	0.126417E 02
TRIPLET NO. 4	0.619300E 00	0.365845E 00	0.251221E-01	0.123258E 02	0.125626E 02
TRIPLET NO. 5	0.625088E 00	0.366421E 00	0.255421E-01	0.122364E 02	0.123457E 02
TRIPLET NO. 6	0.628470E 00	0.366933E 00	0.259154E-01	0.121254E 02	0.121588E 02
TRIPLET NO. 7	0.631851E 00	0.372174E 00	0.262887E-01	0.120175E 02	0.121571E 02
SUMS	0.433156E 01	0.255882E 01	0.177189E 00	0.122229E 02	0.124411E 02
MEANS	0.618795E 00	0.365546E 00	0.253128E-01	0.122251E 02	0.124456E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.638601E 00	0.246422E-01	0.199567E 01	0.194455E 01	0.105554E 01	0.129575E 02
TRIPL.	2	2	0.644049E 00	0.248342E-01	0.199570E 01	0.194482E 01	0.105526E 01	0.129670E 02
TRIPL.	3	2	0.648443E 00	0.250037E-01	0.199582E 01	0.194639E 01	0.105363E 01	0.129670E 02
TRIPL.	4	2	0.643636E 00	0.251599E-01	0.199699E 01	0.196182E 01	0.103773E 01	0.127909E 02
TRIPL.	5	2	0.636456E 00	0.255605E-01	0.199855E 01	0.198205E 01	0.101745E 01	0.124499E 02
TRIPL.	6	1	0.631944E 00	0.259212E-01	0.199954E 01	0.199442E 01	0.100537E 01	0.121905E 02
TRIPL.	7	2	0.646820E 00	0.263137E-01	0.199809E 01	0.197671E 01	0.102272E 01	0.122905E 02
SUM CORR.	2	2	0.448962E 01	0.177440E 00	0.199717E 01	0.196447E 01	0.103503E 01	0.126511E 02
MEANS			0.641421E 00	0.253479E-01	0.199719E 01	0.196439E 01	0.103539E 01	0.126591E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

14.02.69 GROUP 1 SERIES 4

PEAK DVM 1.3178 1.5622 1.9303 1.3022 1.5583 1.9302 1.2906 1.5476 1.9285 1.2761 1.5360
 BACK. 1.9594 1.9452 1.9590 1.9588 1.9451 1.9582 1.9590 1.9450 1.9579 1.9581 1.9449 1.9576

PEAK VAL. 0.64002 0.39526 0.02867 0.65507 0.39844 0.02871 0.66684 0.40886 0.02957 0.68053 0.42013

	A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO. 1	0.649657E 00	0.396283E 00	0.286776E-01	0.113269E 02	0.118185E 02
TRIPLET NO. 2	0.655077E 00	0.397427E 00	0.286897E-01	0.114166E 02	0.118526E 02
TRIPLET NO. 3	0.658843E 00	0.398444E 00	0.287004E-01	0.114779E 02	0.118828E 02
TRIPLET NO. 4	0.662608E 00	0.401779E 00	0.287111E-01	0.115392E 02	0.119938E 02
TRIPLET NO. 5	0.666844E 00	0.405531E 00	0.290230E-01	0.114881E 02	0.119727E 02
TRIPLET NO. 6	0.671224E 00	0.408866E 00	0.293003E-01	0.114541E 02	0.119543E 02
TRIPLET NO. 7	0.675605E 00	0.412489E 00	0.295776E-01	0.114208E 02	0.119459E 02
SUMS	0.463986E 01	0.282082E 01	0.202680E 00	0.114462E 02	0.119176E 02
MEANS	0.662837E 00	0.402974E 00	0.289542E-01	0.114462E 02	0.119172E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.708103E 00	0.287778E-01	0.199303E 01	0.191567E 01	0.108618E 01	0.123030E 02
TRIPL.	2	2	0.706795E 00	0.287783E-01	0.199384E 01	0.192542E 01	0.107564E 01	0.122801E 02
TRIPL.	3	2	0.706821E 00	0.287824E-01	0.199430E 01	0.193091E 01	0.106977E 01	0.122788E 02
TRIPL.	4	2	0.716588E 00	0.288013E-01	0.199373E 01	0.192318E 01	0.107809E 01	0.124403E 02
TRIPL.	5	2	0.725083E 00	0.291205E-01	0.199330E 01	0.191798E 01	0.108371E 01	0.124498E 02
TRIPL.	6	2	0.731955E 00	0.294021E-01	0.199307E 01	0.191522E 01	0.108671E 01	0.124474E 02
TRIPL.	7	2	0.740050E 00	0.296855E-01	0.199273E 01	0.191092E 01	0.109142E 01	0.124649E 02
SUM CORR.	2	2	0.503534E 01	0.203348E 00	0.199342E 01	0.191984E 01	0.108168E 01	0.123812E 02
MEANS			0.719342E 00	0.290497E-01	0.199343E 01	0.191990E 01	0.108164E 01	0.123806E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

18.02.69 GROUP 2 SERIES 1

PEAK DVM 1.3682 1.6034 1.9313 1.3647 1.6018 1.9313 1.3656 1.6026 1.9309 1.3656 1.6025
 BACK. 1.9559 1.9431 1.9556 1.9560 1.9439 1.9550 1.9559 1.9434 1.9550 1.9557 1.9435 1.9550

PEAK VAL. 0.58627 0.35081 0.02465 0.58995 0.35196 0.02450 0.58891 0.35111 0.02472 0.58874 0.35112

	A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO. 1	0.588631E 00	0.351180E 00	0.246554E-01	0.119371E 02	0.122435E 02
TRIPLET NO. 2	0.589955E 00	0.351596E 00	0.245995E-01	0.119912E 02	0.122928E 02
TRIPLET NO. 3	0.589621E 00	0.351966E 00	0.245497E-01	0.120086E 02	0.123368E 02
TRIPLET NO. 4	0.589287E 00	0.351692E 00	0.245000E-01	0.120262E 02	0.123547E 02
TRIPLET NO. 5	0.588911E 00	0.351384E 00	0.245800E-01	0.119794E 02	0.122955E 02
TRIPLET NO. 6	0.588857E 00	0.351111E 00	0.246511E-01	0.119438E 02	0.122431E 02
TRIPLET NO. 7	0.588804E 00	0.351114E 00	0.247222E-01	0.119083E 02	0.122023E 02
SUMS	0.412406E 01	0.246004E 01	0.172258E 00	0.119706E 02	0.122811E 02
MEANS	0.589152E 00	0.351435E 00	0.246083E-01	0.119707E 02	0.122812E 02

ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(A/C)
TRIPL. 1	2 0.619643E 00	0.247058E-01	0.199591E 01	0.194930E 01	0.105054E 01	0.125404E 02
TRIPL. 2	2 0.620406E 00	0.246486E-01	0.199601E 01	0.195029E 01	0.104952E 01	0.125850E 02
TRIPL. 3	2 0.622716E 00	0.246026E-01	0.199569E 01	0.194612E 01	0.105386E 01	0.126555E 02
TRIPL. 4	2 0.622351E 00	0.245527E-01	0.199570E 01	0.194613E 01	0.105385E 01	0.126738E 02
TRIPL. 5	2 0.620814E 00	0.246314E-01	0.199582E 01	0.194792E 01	0.105198E 01	0.126021E 02
TRIPL. 6	2 0.619146E 00	0.247004E-01	0.199601E 01	0.195046E 01	0.104934E 01	0.125331E 02
TRIPL. 7	2 0.618630E 00	0.247711E-01	0.199605E 01	0.195118E 01	0.104859E 01	0.124870E 02
SUM CORR.	2 0.434370E 01	0.172613E 00	0.199588E 01	0.194877E 01	0.105109E 01	0.125822E 02
MEANS	0.620529E 00	0.246589E-01	0.199588E 01	0.194877E 01	0.105110E 01	0.125824E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

18.02.69 GROUP 2 SERIES 2

PEAK DVM 1.3738 1.6037 1.9313 1.3677 1.6023 1.9308 1.3664 1.6017 1.9308 1.3707 1.6034
 BACK. 1.9563 1.9440 1.9559 1.9560 1.9442 1.9555 1.9561 1.9444 1.9552 1.9562 1.9446 1.9549

PEAK VAL. 0.58113 0.35087 0.02468 0.58698 0.35194 0.02523 0.58840 0.35230 0.02528 0.58421 0.35035

	A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO. 1	0.584880E 00	0.351219E 00	0.246888E-01	0.118450E 02	0.122258E 02
TRIPLET NO. 2	0.586989E 00	0.351603E 00	0.248848E-01	0.117941E 02	0.121292E 02
TRIPLET NO. 3	0.587440E 00	0.351944E 00	0.250591E-01	0.117211E 02	0.120445E 02
TRIPLET NO. 4	0.587892E 00	0.352058E 00	0.252333E-01	0.116491E 02	0.119521E 02
TRIPLET NO. 5	0.588400E 00	0.352186E 00	0.252533E-01	0.116499E 02	0.119461E 02
TRIPLET NO. 6	0.587059E 00	0.352300E 00	0.252710E-01	0.116152E 02	0.119408E 02
TRIPLET NO. 7	0.585719E 00	0.351677E 00	0.252888E-01	0.115805E 02	0.119064E 02
SUMS	0.410838E 01	0.246298E 01	0.175679E 00	0.116928E 02	0.120197E 02
MEANS	0.586911E 00	0.351855E 00	0.250970E-01	0.116935E 02	0.120207E 02

ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(A/C)
TRIPL. 1	2 0.623600E 00	0.247515E-01	0.199493E 01	0.193690E 01	0.106350E 01	0.125973E 02
TRIPL. 2	2 0.621277E 00	0.249415E-01	0.199545E 01	0.194401E 01	0.105602E 01	0.124548E 02
TRIPL. 3	2 0.620764E 00	0.251149E-01	0.199555E 01	0.194556E 01	0.105438E 01	0.123585E 02
TRIPL. 4	2 0.619305E 00	0.252869E-01	0.199576E 01	0.194860E 01	0.105121E 01	0.122456E 02
TRIPL. 5	2 0.619122E 00	0.253057E-01	0.199585E 01	0.194973E 01	0.105004E 01	0.122329E 02
TRIPL. 6	2 0.620901E 00	0.253287E-01	0.199544E 01	0.194472E 01	0.105524E 01	0.122569E 02
TRIPL. 7	2 0.619616E 00	0.253469E-01	0.199541E 01	0.194451E 01	0.105545E 01	0.122228E 02
SUM CORR.	2 0.434457E 01	0.176076E 00	0.199548E 01	0.194486E 01	0.105511E 01	0.123372E 02
MEANS	0.620655E 00	0.251537E-01	0.199548E 01	0.194486E 01	0.105512E 01	0.123384E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

18.02.69 GROUP 2 SERIES 3

PEAK DVM 1.3762 1.6097 1.9311 1.3709 1.6072 1.9308 1.3668 1.6036 1.9306 1.3661 1.6032
 BACK. 1.9551 1.9426 1.9548 1.9551 1.9432 1.9545 1.9550 1.9431 1.9544 1.9551 1.9433 1.9543

PEAK VAL. 0.57751 0.34374 0.02396 0.58287 0.34604 0.02414 0.58687 0.34954 0.02442 0.58768 0.34987

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.580945E 00	0.344480E 00	0.239666E-01	0.121198E 02	0.123733E 02
TRIPLET NO.	2	0.582877E 00	0.345308E 00	0.240306E-01	0.121278E 02	0.123695E 02
TRIPLET NO.	3	0.584157E 00	0.346044E 00	0.240875E-01	0.121257E 02	0.123661E 02
TRIPLET NO.	4	0.585437E 00	0.347164E 00	0.241444E-01	0.121236E 02	0.123786E 02
TRIPLET NO.	5	0.586878E 00	0.348424E 00	0.242443E-01	0.121033E 02	0.123713E 02
TRIPLET NO.	6	0.587137E 00	0.349544E 00	0.243332E-01	0.120645E 02	0.123648E 02
TRIPLET NO.	7	0.587396E 00	0.349651E 00	0.244221E-01	0.120259E 02	0.123169E 02
SUMS		0.409483E 01	0.243061E 01	0.169228E 00	0.120984E 02	0.123629E 02
MEANS		0.584975E 00	0.347230E 00	0.241755E-01	0.120986E 02	0.123629E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.605817E 00	0.240063E-01	0.199668E 01	0.195850E 01	0.104109E 01	0.126179E 02
TRIPL.	2	2	0.606649E 00	0.240686E-01	0.199683E 01	0.196041E 01	0.103914E 01	0.126025E 02
TRIPL.	3	2	0.607855E 00	0.241255E-01	0.199685E 01	0.196062E 01	0.103893E 01	0.125978E 02
TRIPL.	4	2	0.610648E 00	0.241847E-01	0.199666E 01	0.195827E 01	0.104133E 01	0.126247E 02
TRIPL.	5	2	0.613495E 00	0.242869E-01	0.199649E 01	0.195612E 01	0.104353E 01	0.126302E 02
TRIPL.	6	2	0.617125E 00	0.243810E-01	0.199607E 01	0.195079E 01	0.104902E 01	0.126559E 02
TRIPL.	7	2	0.616553E 00	0.244690E-01	0.199616E 01	0.195212E 01	0.104763E 01	0.125987E 02
SUM CORR.	2	2	0.427812E 01	0.169522E 00	0.199653E 01	0.195667E 01	0.104296E 01	0.126182E 02
MEANS			0.611163E 00	0.242174E-01	0.199653E 01	0.195669E 01	0.104295E 01	0.126182E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

18.02.69 GROUP 2 SERIES 4

PEAK DVM 1.3803 1.6103 1.9312 1.3765 1.6083 1.9311 1.3793 1.6089 1.9310 1.3737 1.6091
 BACK. 1.9558 1.9437 1.9556 1.9556 1.9444 1.9552 1.9556 1.9444 1.9549 1.9556 1.9448 1.9546

PEAK VAL. 0.57415 0.34397 0.02440 0.57785 0.34570 0.02445 0.57505 0.34483 0.02452 0.58070 0.34441

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.576523E 00	0.344528E 00	0.244000E-01	0.118140E 02	0.121200E 02
TRIPLET NO.	2	0.577855E 00	0.345148E 00	0.244199E-01	0.118316E 02	0.121338E 02
TRIPLET NO.	3	0.576959E 00	0.345700E 00	0.244377E-01	0.118046E 02	0.121461E 02
TRIPLET NO.	4	0.576063E 00	0.345422E 00	0.244554E-01	0.117778E 02	0.121245E 02
TRIPLET NO.	5	0.575055E 00	0.345110E 00	0.244794E-01	0.117456E 02	0.120979E 02
TRIPLET NO.	6	0.576861E 00	0.344833E 00	0.245007E-01	0.117723E 02	0.120744E 02
TRIPLET NO.	7	0.578667E 00	0.344698E 00	0.245220E-01	0.117989E 02	0.120566E 02
SUMS		0.403798E 01	0.241544E 01	0.171215E 00	0.117921E 02	0.121076E 02
MEANS		0.576855E 00	0.345063E 00	0.244593E-01	0.117921E 02	0.121076E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.607190E 00	0.244508E-01	0.199583E 01	0.194883E 01	0.105101E 01	0.124166E 02
TRIPL.	2	2	0.608163E 00	0.244701E-01	0.199589E 01	0.194952E 01	0.105029E 01	0.124267E 02
TRIPL.	3	2	0.611280E 00	0.244942E-01	0.199538E 01	0.194303E 01	0.105705E 01	0.124781E 02
TRIPL.	4	2	0.610950E 00	0.245130E-01	0.199529E 01	0.194204E 01	0.105807E 01	0.124618E 02
TRIPL.	5	2	0.610546E 00	0.245382E-01	0.199520E 01	0.194099E 01	0.105918E 01	0.124408E 02
TRIPL.	6	2	0.607256E 00	0.245515E-01	0.199586E 01	0.194929E 01	0.105052E 01	0.123670E 02
TRIPL.	7	2	0.604576E 00	0.245656E-01	0.199645E 01	0.195666E 01	0.104292E 01	0.123054E 02
SUM CORR.	2	2	0.425993E 01	0.171583E 00	0.199570E 01	0.194719E 01	0.105270E 01	0.124136E 02
MEANS			0.608566E 00	0.245119E-01	0.199570E 01	0.194719E 01	0.105272E 01	0.124138E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

18.02.69 GROUP 2 SERIES 5

PEAK DVM 1.3746 1.6088 1.9306 1.3696 1.6070 1.9305 1.3694 1.6062 1.9302 1.3657 1.6055
 BACK. 1.9551 1.9424 1.9545 1.9546 1.9427 1.9541 1.9548 1.9429 1.9538 1.9548 1.9427 1.9535

PEAK VAL. 0.57908 0.34435 0.02398 0.58367 0.34583 0.02422 0.58407 0.34638 0.02448 0.58775 0.34679

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.582025E 00	0.344828E 00	0.239888E-01	0.121311E 02	0.123745E 02
TRIPLET NO.	2	0.583677E 00	0.345360E 00	0.240728E-01	0.121231E 02	0.123464E 02
TRIPLET NO.	3	0.583805E 00	0.345833E 00	0.241476E-01	0.120882E 02	0.123216E 02
TRIPLET NO.	4	0.583933E 00	0.346011E 00	0.242223E-01	0.120536E 02	0.122848E 02
TRIPLET NO.	5	0.584077E 00	0.346211E 00	0.243183E-01	0.120090E 02	0.122366E 02
TRIPLET NO.	6	0.585254E 00	0.346388E 00	0.244036E-01	0.119911E 02	0.121941E 02
TRIPLET NO.	7	0.586431E 00	0.346520E 00	0.244889E-01	0.119734E 02	0.121500E 02
SUMS		0.408920E 01	0.242115E 01	0.169642E 00	0.120524E 02	0.122720E 02
MEANS		0.584172E 00	0.345878E 00	0.242346E-01	0.120528E 02	0.122726E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RO(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.605919E 00	0.240270E-01	0.199681E 01	0.196016E 01	0.103940E 01	0.126091E 02
TRIPL.	2	2	0.605663E 00	0.241082E-01	0.199706E 01	0.196335E 01	0.103614E 01	0.125613E 02
TRIPL.	3	2	0.606864E 00	0.241848E-01	0.199692E 01	0.196163E 01	0.103790E 01	0.125464E 02
TRIPL.	4	2	0.606846E 00	0.242595E-01	0.199693E 01	0.196187E 01	0.103764E 01	0.125074E 02
TRIPL.	5	2	0.606728E 00	0.243554E-01	0.199695E 01	0.196230E 01	0.103720E 01	0.124557E 02
TRIPL.	6	2	0.605508E 00	0.244370E-01	0.199725E 01	0.196626E 01	0.103319E 01	0.123891E 02
TRIPL.	7	2	0.604102E 00	0.245184E-01	0.199759E 01	0.197052E 01	0.102889E 01	0.123194E 02
SUM CORR.	2		0.424162E 01	0.169890E 00	0.199707E 01	0.196373E 01	0.103576E 01	0.124834E 02
MEANS			0.605947E 00	0.242700E-01	0.199707E 01	0.196373E 01	0.103577E 01	0.124841E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

18.02.69 GROUP 2 SERIES 6

PEAK DVM 1.3803 1.6104 1.9308 1.3767 1.6087 1.9302 1.3719 1.6033 1.9298 1.3677 1.6027
 BACK. 1.9554 1.9434 1.9550 1.9551 1.9437 1.9547 1.9548 1.9436 1.9549 1.9549 1.9435 1.9551

PEAK VAL. 0.57376 0.34331 0.02428 0.57713 0.34477 0.02458 0.58165 0.35034 0.02509 0.58593 0.35111

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.575921E 00	0.343780E 00	0.242887E-01	0.118557E 02	0.121538E 02
TRIPLET NO.	2	0.577133E 00	0.344308E 00	0.243968E-01	0.118280E 02	0.121128E 02
TRIPLET NO.	3	0.578580E 00	0.344778E 00	0.244928E-01	0.118111E 02	0.120766E 02
TRIPLET NO.	4	0.580027E 00	0.346559E 00	0.245889E-01	0.117944E 02	0.120941E 02
TRIPLET NO.	5	0.581655E 00	0.348563E 00	0.247729E-01	0.117397E 02	0.120703E 02
TRIPLET NO.	6	0.583024E 00	0.350344E 00	0.249364E-01	0.116902E 02	0.120494E 02
TRIPLET NO.	7	0.584393E 00	0.350589E 00	0.250999E-01	0.116413E 02	0.119677E 02
SUMS		0.406073E 01	0.242892E 01	0.172576E 00	0.117650E 02	0.120744E 02
MEANS		0.580104E 00	0.346988E 00	0.246538E-01	0.117658E 02	0.120750E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RO(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.605651E 00	0.243378E-01	0.199596E 01	0.195028E 01	0.104951E 01	0.124426E 02
TRIPL.	2	2	0.605644E 00	0.244442E-01	0.199611E 01	0.195235E 01	0.104737E 01	0.123883E 02
TRIPL.	3	2	0.605241E 00	0.245375E-01	0.199635E 01	0.195544E 01	0.104418E 01	0.123330E 02
TRIPL.	4	2	0.610280E 00	0.246393E-01	0.199590E 01	0.194979E 01	0.105001E 01	0.123843E 02
TRIPL.	5	2	0.615330E 00	0.248291E-01	0.199547E 01	0.194449E 01	0.105551E 01	0.123914E 02
TRIPL.	6	2	0.619913E 00	0.249980E-01	0.199507E 01	0.193957E 01	0.106066E 01	0.123993E 02
TRIPL.	7	2	0.618088E 00	0.251572E-01	0.199545E 01	0.194471E 01	0.105526E 01	0.122846E 02
SUM CORR.	2		0.428011E 01	0.172943E 00	0.199576E 01	0.194806E 01	0.105180E 01	0.123744E 02
MEANS			0.611449E 00	0.247061E-01	0.199576E 01	0.194809E 01	0.105178E 01	0.123748E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

18.02.69 GROUP 2 SERIES 7

PEAK DVM 1.3878 1.6159 1.9306 1.3844 1.6142 1.9304 1.3797 1.6118 1.9304 1.3790 1.6122
 BACK. 1.9544 1.9421 1.9539 1.9542 1.9425 1.9535 1.9541 1.9425 1.9533 1.9540 1.9425 1.9531

PEAK VAL. 0.56523 0.33668 0.02356 0.56849 0.33807 0.02363 0.57311 0.34030 0.02352 0.57372 0.33972

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.567323E 00	0.337133E 00	0.235665E-01	0.120366E 02	0.123055E 02
TRIPLET NO.	2	0.568499E 00	0.337633E 00	0.235905E-01	0.120493E 02	0.123122E 02
TRIPLET NO.	3	0.569975E 00	0.338077E 00	0.236119E-01	0.120696E 02	0.123180E 02
TRIPLET NO.	4	0.571451E 00	0.338788E 00	0.236333E-01	0.120899E 02	0.123352E 02
TRIPLET NO.	5	0.573111E 00	0.339588E 00	0.235933E-01	0.121456E 02	0.123934E 02
TRIPLET NO.	6	0.573306E 00	0.340300E 00	0.235578E-01	0.121680E 02	0.124452E 02
TRIPLET NO.	7	0.573502E 00	0.340115E 00	0.235223E-01	0.121905E 02	0.124592E 02
SUMS		0.399717E 01	0.237163E 01	0.165075E 00	0.121070E 02	0.123669E 02
MEANS		0.571024E 00	0.338805E 00	0.235822E-01	0.121071E 02	0.123670E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RO(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.593298E 00	0.236084E-01	0.199644E 01	0.195572E 01	0.104393E 01	0.125654E 02
TRIPL.	2	2	0.593910E 00	0.236315E-01	0.199652E 01	0.195674E 01	0.104289E 01	0.125661E 02
TRIPL.	3	2	0.593993E 00	0.236507E-01	0.199672E 01	0.195914E 01	0.104043E 01	0.125577E 02
TRIPL.	4	2	0.595180E 00	0.236715E-01	0.199677E 01	0.195971E 01	0.103985E 01	0.125717E 02
TRIPL.	5	2	0.597043E 00	0.236315E-01	0.199676E 01	0.195950E 01	0.104008E 01	0.126324E 02
TRIPL.	6	2	0.600069E 00	0.236000E-01	0.199642E 01	0.195488E 01	0.104481E 01	0.127133E 02
TRIPL.	7	2	0.599387E 00	0.235631E-01	0.199653E 01	0.195633E 01	0.104333E 01	0.127188E 02
SUM CORR.	2		0.417287E 01	0.165357E 00	0.199659E 01	0.195743E 01	0.104219E 01	0.126178E 02
MEANS			0.596125E 00	0.236224E-01	0.199659E 01	0.195743E 01	0.104219E 01	0.126179E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

18.02.69 GROUP 2 SERIES 8

PEAK DVM 1.3658 1.5994 1.9291 1.3570 1.5937 1.9281 1.3509 1.5903 1.9277 1.3517 1.5927
 BACK. 1.9542 1.9419 1.9538 1.9537 1.9422 1.9535 1.9539 1.9421 1.9533 1.9538 1.9423 1.9531

PEAK VAL. 0.58703 0.35307 0.02468 0.59542 0.35854 0.02575 0.60168 0.36175 0.02604 0.60082 0.35920

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.592402E 00	0.354827E 00	0.246890E-01	0.119972E 02	0.123718E 02
TRIPLET NO.	2	0.595422E 00	0.356795E 00	0.250729E-01	0.118737E 02	0.122302E 02
TRIPLET NO.	3	0.597427E 00	0.358544E 00	0.254142E-01	0.117537E 02	0.121080E 02
TRIPLET NO.	4	0.599432E 00	0.359571E 00	0.257555E-01	0.116369E 02	0.119609E 02
TRIPLET NO.	5	0.601688E 00	0.360728E 00	0.258596E-01	0.116337E 02	0.119494E 02
TRIPLET NO.	6	0.601411E 00	0.361755E 00	0.259521E-01	0.115869E 02	0.119393E 02
TRIPLET NO.	7	0.601134E 00	0.360938E 00	0.260446E-01	0.115404E 02	0.118584E 02
SUMS		0.418891E 01	0.251316E 01	0.178788E 00	0.117147E 02	0.120566E 02
MEANS		0.598416E 00	0.359022E 00	0.255411E-01	0.117175E 02	0.120597E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RO(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.630462E 00	0.247493E-01	0.199512E 01	0.193868E 01	0.106166E 01	0.127370E 02
TRIPL.	2	2	0.632195E 00	0.251326E-01	0.199525E 01	0.194095E 01	0.105924E 01	0.125773E 02
TRIPL.	3	2	0.634476E 00	0.254755E-01	0.199518E 01	0.194071E 01	0.105946E 01	0.124527E 02
TRIPL.	4	2	0.633748E 00	0.258138E-01	0.199548E 01	0.194509E 01	0.105486E 01	0.122754E 02
TRIPL.	5	2	0.635252E 00	0.259168E-01	0.199558E 01	0.194643E 01	0.105346E 01	0.122557E 02
TRIPL.	6	2	0.639071E 00	0.260161E-01	0.199507E 01	0.194016E 01	0.106001E 01	0.122823E 02
TRIPL.	7	2	0.635194E 00	0.261035E-01	0.199548E 01	0.194563E 01	0.105428E 01	0.121669E 02
SUM CORR.	2		0.444039E 01	0.179208E 00	0.199531E 01	0.194253E 01	0.105755E 01	0.123890E 02
MEANS			0.634342E 00	0.256011E-01	0.199531E 01	0.194252E 01	0.105757E 01	0.123925E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

27.02.69 GROUP 3 SERIES 1

PEAK DVM 1.4647 1.6663 1.9403 1.4587 1.6643 1.9397 1.4559 1.6630 1.9396 1.4554 1.6618
 BACK. 1.9613 1.9509 1.9606 1.9609 1.9509 1.9601 1.9605 1.9505 1.9596 1.9602 1.9502 1.9591

PEAK VAL. 0.49544 0.29322 0.02056 0.50108 0.29477 0.02075 0.50348 0.29558 0.02053 0.50368 0.29631

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.499056E 00	0.293720E 00	0.205665E-01	0.121327E 02	0.122814E 02
TRIPLET NO.	2	0.501088E 00	0.294280E 00	0.206345E-01	0.121419E 02	0.122615E 02
TRIPLET NO.	3	0.501856E 00	0.294777E 00	0.206949E-01	0.121250E 02	0.122439E 02
TRIPLET NO.	4	0.502624E 00	0.295037E 00	0.207554E-01	0.121082E 02	0.122149E 02
TRIPLET NO.	5	0.503488E 00	0.295329E 00	0.206754E-01	0.121760E 02	0.122840E 02
TRIPLET NO.	6	0.503552E 00	0.295589E 00	0.206043E-01	0.122195E 02	0.123459E 02
TRIPLET NO.	7	0.503616E 00	0.295820E 00	0.205331E-01	0.122634E 02	0.124069E 02
SUMS		0.351528E 01	0.206455E 01	0.144464E 00	0.121666E 02	0.122910E 02
MEANS		0.502183E 00	0.294936E 00	0.206377E-01	0.121667E 02	0.122912E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RD(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.511529E 00	0.205869E-01	0.199801E 01	0.197546E 01	0.102397E 01	0.124236E 02
TRIPL.	2	2	0.511135E 00	0.206510E-01	0.199839E 01	0.198024E 01	0.101923E 01	0.123755E 02
TRIPL.	3	2	0.511874E 00	0.207115E-01	0.199840E 01	0.198033E 01	0.101914E 01	0.123572E 02
TRIPL.	4	2	0.511639E 00	0.207704E-01	0.199855E 01	0.198230E 01	0.101720E 01	0.123165E 02
TRIPL.	5	2	0.512583E 00	0.206903E-01	0.199855E 01	0.198217E 01	0.101733E 01	0.123870E 02
TRIPL.	6	2	0.514160E 00	0.206215E-01	0.199833E 01	0.197925E 01	0.102021E 01	0.124666E 02
TRIPL.	7	2	0.515620E 00	0.205524E-01	0.199812E 01	0.197657E 01	0.102288E 01	0.125440E 02
SUM CORR.	2		0.358853E 01	0.144584E 00	0.199834E 01	0.197947E 01	0.101999E 01	0.124098E 02
MEANS			0.512648E 00	0.206548E-01	0.199834E 01	0.197947E 01	0.101999E 01	0.124101E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

27.02.69 GROUP 3 SERIES 2

PEAK DVM 1.4238 1.6389 1.9368 1.4170 1.6369 1.9357 1.4139 1.6336 1.9356 1.4123 1.6305
 BACK. 1.9595 1.9483 1.9588 1.9589 1.9485 1.9582 1.9589 1.9483 1.9578 1.9586 1.9484 1.9574

PEAK VAL. 0.53445 0.31873 0.02208 0.54074 0.32022 0.02312 0.54382 0.32314 0.02291 0.54516 0.3259)

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.538480E 00	0.319209E 00	0.220890E-01	0.121888E 02	0.124510E 02
TRIPLET NO.	2	0.540744E 00	0.319745E 00	0.224610E-01	0.120373E 02	0.122355E 02
TRIPLET NO.	3	0.541729E 00	0.320222E 00	0.227916E-01	0.118843E 02	0.120499E 02
TRIPLET NO.	4	0.542714E 00	0.321157E 00	0.231222E-01	0.117357E 02	0.118895E 02
TRIPLET NO.	5	0.543822E 00	0.322209E 00	0.230462E-01	0.117985E 02	0.119809E 02
TRIPLET NO.	6	0.544252E 00	0.323144E 00	0.229786E-01	0.118425E 02	0.120627E 02
TRIPLET NO.	7	0.544682E 00	0.324026E 00	0.229111E-01	0.118868E 02	0.121427E 02
SUMS		0.379642E 01	0.224971E 01	0.159400E 00	0.119084E 02	0.121136E 02
MEANS		0.542346E 00	0.321387E 00	0.227714E-01	0.119106E 02	0.121160E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RD(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.562197E 00	0.221265E-01	0.199661E 01	0.195735E 01	0.104228E 01	0.127042E 02
TRIPL.	2	2	0.558936E 00	0.224909E-01	0.199734E 01	0.196717E 01	0.103227E 01	0.124258E 02
TRIPL.	3	2	0.557141E 00	0.228178E-01	0.199770E 01	0.197213E 01	0.102727E 01	0.122085E 02
TRIPL.	4	2	0.557232E 00	0.231476E-01	0.199781E 01	0.197377E 01	0.102563E 01	0.120365E 02
TRIPL.	5	2	0.561011E 00	0.230757E-01	0.199744E 01	0.196911E 01	0.103029E 01	0.121559E 02
TRIPL.	6	2	0.564964E 00	0.230136E-01	0.199696E 01	0.196299E 01	0.103648E 01	0.122746E 02
TRIPL.	7	2	0.568706E 00	0.229510E-01	0.199652E 01	0.195729E 01	0.104230E 01	0.123896E 02
SUM CORR.	2		0.393015E 01	0.159624E 00	0.199719E 01	0.196567E 01	0.103377E 01	0.123107E 02
MEANS			0.561455E 00	0.228033E-01	0.199720E 01	0.196569E 01	0.103379E 01	0.123136E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

27.02.69 GROUP 3 SERIES 3

PEAK DVM 1.4554 1.6601 1.9371 1.4492 1.6570 1.9366 1.4439 1.6553 1.9368 1.4465 1.6537
 BACK. 1.9582 1.9476 1.9575 1.9578 1.9477 1.9569 1.9578 1.9475 1.9568 1.9575 1.9474 1.9567

PEAK VAL. 0.50162 0.29630 0.02066 0.50747 0.29887 0.02109 0.51275 0.30046 0.02062 0.50987 0.30195

		A		B		C		R(A/C)		R(B/C)	
TRIPLET NO.	1	0.505369E	00	0.297124E	00	0.206666E	-01	0.122266E	02	0.123770E	02
TRIPLET NO.	2	0.507477E	00	0.298052E	00	0.208226E	-01	0.121857E	02	0.123138E	02
TRIPLET NO.	3	0.509166E	00	0.298877E	00	0.209612E	-01	0.121454E	02	0.122585E	02
TRIPLET NO.	4	0.510855E	00	0.299386E	00	0.210999E	-01	0.121056E	02	0.121889E	02
TRIPLET NO.	5	0.512755E	00	0.299958E	00	0.209280E	-01	0.122504E	02	0.123328E	02
TRIPLET NO.	6	0.511834E	00	0.300466E	00	0.207752E	-01	0.123183E	02	0.124627E	02
TRIPLET NO.	7	0.510913E	00	0.300946E	00	0.206224E	-01	0.123873E	02	0.125931E	02
SUMS		0.356837E	01	0.209481E	01	0.145876E	00	0.122308E	02	0.123602E	02
MEANS		0.509767E	00	0.299258E	00	0.208394E	-01	0.122313E	02	0.123610E	02

	ITER	A0		C0		D6		D7		AL	RO(A/C)			
TRIPL.	1	2	0.518036E	00	0.206870E	-01	0.199802E	01	0.197539E	01	0.102405E	01	0.125208E	02
TRIPL.	2	2	0.518350E	00	0.208403E	-01	0.199829E	01	0.197891E	01	0.102055E	01	0.124362E	02
TRIPL.	3	2	0.518825E	00	0.209772E	-01	0.199848E	01	0.198129E	01	0.101819E	01	0.123664E	02
TRIPL.	4	1	0.517914E	00	0.211117E	-01	0.199888E	01	0.198614E	01	0.101343E	01	0.122682E	02
TRIPL.	5	1	0.519676E	00	0.209393E	-01	0.199892E	01	0.198646E	01	0.101312E	01	0.124112E	02
TRIPL.	6	2	0.524055E	00	0.207946E	-01	0.199813E	01	0.197653E	01	0.102292E	01	0.126007E	02
TRIPL.	7	2	0.528250E	00	0.206493E	-01	0.199739E	01	0.196690E	01	0.103259E	01	0.127910E	02
SUM CORR.	2		0.364526E	01	0.146000E	00	0.199829E	01	0.197879E	01	0.102067E	01	0.124837E	02
MEANS			0.520729E	00	0.208570E	-01	0.199830E	01	0.197880E	01	0.102069E	01	0.124849E	02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

27.02.69 GROUP 3 SERIES 4

PEAK DVM 1.4029 1.6230 1.9330 1.3978 1.6202 1.9325 1.3929 1.6173 1.9318 1.3899 1.6153
 BACK. 1.9569 1.9453 1.9564 1.9564 1.9456 1.9556 1.9565 1.9457 1.9556 1.9562 1.9454 1.9556

PEAK VAL. 0.55271 0.33216 0.02340 0.55740 0.33428 0.02389 0.56239 0.33720 0.02433 0.56510 0.33916

		A		B		C		R(A/C)		R(B/C)	
TRIPLET NO.	1	0.555712E	00	0.332845E	00	0.234000E	-01	0.118741E	02	0.122241E	02
TRIPLET NO.	2	0.557400E	00	0.333609E	00	0.235800E	-01	0.118193E	02	0.121479E	02
TRIPLET NO.	3	0.558999E	00	0.334288E	00	0.237399E	-01	0.117733E	02	0.120812E	02
TRIPLET NO.	4	0.560599E	00	0.335220E	00	0.238999E	-01	0.117280E	02	0.120259E	02
TRIPLET NO.	5	0.562399E	00	0.336268E	00	0.240559E	-01	0.116894E	02	0.119786E	02
TRIPLET NO.	6	0.563263E	00	0.337200E	00	0.241946E	-01	0.116402E	02	0.119369E	02
TRIPLET NO.	7	0.564127E	00	0.337829E	00	0.243333E	-01	0.115916E	02	0.118834E	02
SUMS		0.392250E	01	0.234726E	01	0.167203E	00	0.117297E	02	0.120383E	02
MEANS		0.560357E	00	0.335323E	00	0.238862E	-01	0.117308E	02	0.120397E	02

	ITER	A0		C0		D6		D7		AL	RO(A/C)			
TRIPL.	1	2	0.589397E	00	0.234548E	-01	0.199533E	01	0.194199E	01	0.105815E	01	0.125646E	02
TRIPL.	2	2	0.589254E	00	0.236325E	-01	0.199555E	01	0.194518E	01	0.105481E	01	0.124671E	02
TRIPL.	3	2	0.589023E	00	0.237900E	-01	0.199578E	01	0.194835E	01	0.105149E	01	0.123797E	02
TRIPL.	4	2	0.589842E	00	0.239492E	-01	0.199588E	01	0.194978E	01	0.105000E	01	0.123145E	02
TRIPL.	5	2	0.590962E	00	0.241045E	-01	0.199597E	01	0.195106E	01	0.104867E	01	0.122584E	02
TRIPL.	6	2	0.592753E	00	0.242450E	-01	0.199583E	01	0.194960E	01	0.105017E	01	0.122243E	02
TRIPL.	7	2	0.593287E	00	0.243836E	-01	0.199587E	01	0.195022E	01	0.104952E	01	0.121657E	02
SUM CORR.	2		0.413451E	01	0.167560E	00	0.199574E	01	0.194803E	01	0.105181E	01	0.123375E	02
MEANS			0.590645E	00	0.239371E	-01	0.199574E	01	0.194802E	01	0.105183E	01	0.123392E	02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

27.02.69 GROUP 3 SERIES 5

PEAK DVM 1.4411 1.6499 1.9349 1.4367 1.6467 1.9346 1.4368 1.6483 1.9342 1.4334 1.6458
 BACK. 1.9561 1.9456 1.9557 1.9560 1.9458 1.9553 1.9560 1.9456 1.9550 1.9559 1.9456 1.9547

PEAK VAL. 0.51383 0.30467 0.02106 0.51816 0.30754 0.02132 0.51804 0.30565 0.02160 0.52135 0.30788

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.516606E 00	0.305595E 00	0.210667E-01	0.122612E 02	0.125060E 02
TRIPLET NO.	2	0.518166E 00	0.306627E 00	0.211586E-01	0.122447E 02	0.124917E 02
TRIPLET NO.	3	0.518127E 00	0.307544E 00	0.212404E-01	0.121967E 02	0.124791E 02
TRIPLET NO.	4	0.518088E 00	0.306939E 00	0.213222E-01	0.121490E 02	0.123953E 02
TRIPLET NO.	5	0.518044E 00	0.306259E 00	0.214222E-01	0.120912E 02	0.122963E 02
TRIPLET NO.	6	0.519104E 00	0.305655E 00	0.215112E-01	0.120659E 02	0.122091E 02
TRIPLET NO.	7	0.520163E 00	0.306370E 00	0.216001E-01	0.120407E 02	0.121837E 02
SUMS		0.362830E 01	0.214499E 01	0.149321E 00	0.121492E 02	0.123649E 02
MEANS		0.518328E 00	0.306427E 00	0.213316E-01	0.121499E 02	0.123659E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.537712E 00	0.210997E-01	0.199686E 01	0.196035E 01	0.103922E 01	0.127421E 02
TRIPL.	2	2	0.539553E 00	0.211922E-01	0.199683E 01	0.195995E 01	0.103962E 01	0.127300E 02
TRIPL.	3	2	0.542715E 00	0.212790E-01	0.199637E 01	0.195416E 01	0.104556E 01	0.127524E 02
TRIPL.	4	2	0.539582E 00	0.213564E-01	0.199679E 01	0.195975E 01	0.103982E 01	0.126328E 02
TRIPL.	5	2	0.536000E 00	0.214514E-01	0.199727E 01	0.196621E 01	0.103325E 01	0.124934E 02
TRIPL.	6	2	0.531668E 00	0.215320E-01	0.199806E 01	0.197622E 01	0.102321E 01	0.123460E 02
TRIPL.	7	2	0.532757E 00	0.216211E-01	0.199806E 01	0.197621E 01	0.102322E 01	0.123203E 02
SUM CORR.		2	0.375993E 01	0.149533E 00	0.199717E 01	0.196467E 01	0.103482E 01	0.125723E 02
MEANS			0.537141E 00	0.213617E-01	0.199718E 01	0.196469E 01	0.103484E 01	0.125738E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

27.02.69 GROUP 3 SERIES 6

PEAK DVM 1.3937 1.6166 1.9312 1.3876 1.6113 1.9308 1.3843 1.6091 1.9304 1.3812 1.6099
 BACK. 1.9553 1.9439 1.9551 1.9554 1.9443 1.9544 1.9552 1.9439 1.9544 1.9551 1.9440 1.9544

PEAK VAL. 0.56033 0.33725 0.02416 0.56656 0.34197 0.02431 0.56964 0.34413 0.02462 0.57266 0.34334

		A	B	C	R(A/C)	R(B/C)
TRIPLET NO.	1	0.564322E 00	0.338766E 00	0.241668E-01	0.116755E 02	0.120178E 02
TRIPLET NO.	2	0.566566E 00	0.340466E 00	0.242187E-01	0.116968E 02	0.120579E 02
TRIPLET NO.	3	0.567551E 00	0.341977E 00	0.242649E-01	0.116948E 02	0.120934E 02
TRIPLET NO.	4	0.568536E 00	0.342667E 00	0.243110E-01	0.116929E 02	0.120951E 02
TRIPLET NO.	5	0.569644E 00	0.343443E 00	0.244230E-01	0.116620E 02	0.120622E 02
TRIPLET NO.	6	0.570611E 00	0.344133E 00	0.245226E-01	0.116343E 02	0.120333E 02
TRIPLET NO.	7	0.571578E 00	0.343880E 00	0.246221E-01	0.116069E 02	0.119663E 02
SUMS		0.397881E 01	0.239533E 01	0.170529E 00	0.116660E 02	0.120464E 02
MEANS		0.568401E 00	0.342190E 00	0.243613E-01	0.116662E 02	0.120466E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(A/C)	
TRIPL.	1	2	0.598358E 00	0.242240E-01	0.199527E 01	0.194227E 01	0.105781E 01	0.123506E 02
TRIPL.	2	2	0.602577E 00	0.242788E-01	0.199505E 01	0.193930E 01	0.106093E 01	0.124096E 02
TRIPL.	3	2	0.607436E 00	0.243308E-01	0.199458E 01	0.193321E 01	0.106738E 01	0.124829E 02
TRIPL.	4	2	0.608860E 00	0.243777E-01	0.199453E 01	0.193262E 01	0.106801E 01	0.124881E 02
TRIPL.	5	2	0.609961E 00	0.244900E-01	0.199453E 01	0.193276E 01	0.106786E 01	0.124534E 02
TRIPL.	6	2	0.610960E 00	0.245899E-01	0.199452E 01	0.193281E 01	0.106779E 01	0.124231E 02
TRIPL.	7	2	0.608016E 00	0.246838E-01	0.199500E 01	0.193913E 01	0.106110E 01	0.123162E 02
SUM CORR.		2	0.424615E 01	0.170975E 00	0.199478E 01	0.193600E 01	0.106442E 01	0.124175E 02
MEANS			0.606595E 00	0.244250E-01	0.199478E 01	0.193601E 01	0.106441E 01	0.124177E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

RESULTS FROM R(A/C)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PERC6
14.02.69	0.121543E 02				
	0.121897E 02	0.116152E 02	0.104945E 01	0.132273E 02	0.702870E 01
	0.122251E 02	0.115307E 02	0.106021E 01	0.133629E 02	0.696234E 01
		0.114462E 02			
	RSTND =	0.126040E 02	AVERAGE	0.132951E 02	0.699552E 01
		STANDARD DEVIATION	0.120215E 00	0.588285E-01	
18.02.69	0.119707E 02				
	0.120347E 02	0.116935E 02	0.102917E 01	0.129716E 02	0.715734E 01
	0.120986E 02	0.117428E 02	0.103030E 01	0.129859E 02	0.715005E 01
	0.120757E 02	0.117921E 02	0.102405E 01	0.129071E 02	0.719055E 01
	0.120528E 02	0.117789E 02	0.102324E 01	0.128970E 02	0.719578E 01
	0.120799E 02	0.117658E 02	0.102670E 01	0.129405E 02	0.717332E 01
	0.121071E 02	0.117416E 02	0.103112E 01	0.129962E 02	0.714477E 01
		0.117175E 02			
	RSTND =	0.126040E 02	AVERAGE	0.129497E 02	0.716863E 01
			STANDARD DEVIATION	0.415504E-01	0.213643E-01
27.02.69	0.121667E 02				
	0.121990E 02	0.119106E 02	0.102421E 01	0.129092E 02	0.718947E 01
	0.122313E 02	0.118207E 02	0.103473E 01	0.130418E 02	0.712158E 01
	0.121906E 02	0.117308E 02	0.103919E 01	0.130979E 02	0.709321E 01
	0.121499E 02	0.116985E 02	0.103858E 01	0.130903E 02	0.709707E 01
	0.116662E 02				
RSTND =	0.126040E 02	AVERAGE	0.130348E 02	0.712533E 01	
		STANDARD DEVIATION	0.947874E-01	0.483578E-01	
		TOTAL AVERAGE	0.130356E 02	0.712535E 01	
		STANDARD DEVIATION	0.141321E 00	0.709628E-01	
		REJECTED VALUES	0.133629E 02	0.696234E 01	
		MODIFIED AVERAGE	0.130059E 02	0.714016E 01	
		MODIFIED STANDARD DEVIATION	0.101405E 00	0.513886E-01	
		REJECTED VALUES	0.132273E 02	0.702870E 01	
		MODIFIED AVERAGE	0.129837E 02	0.715131E 01	
		MODIFIED STANDARD DEVIATION	0.737030E-01	0.376274E-01	

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM
RESULTS FROM R(B/C)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PER C6
14.02.69	0.124949E 02				
	0.124703E 02	0.120576E 02	0.103422E 01	0.130353E 02	0.712485E 01
	0.124456E 02	0.119874E 02	0.103822E 01	0.130857E 02	0.709935E 01
		0.119172E 02			
	RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.130605E 02 0.446844E-01	0.711210E 01 0.226017E-01
18.02.69	0.122812E 02				
	0.123221E 02	0.120207E 02	0.102507E 01	0.129200E 02	0.718389E 01
	0.123629E 02	0.120642E 02	0.102476E 01	0.129161E 02	0.718589E 01
	0.123177E 02	0.121076E 02	0.101735E 01	0.128227E 02	0.723445E 01
	0.122726E 02	0.120913E 02	0.101499E 01	0.127929E 02	0.725007E 01
	0.123198E 02	0.120750E 02	0.102027E 01	0.128595E 02	0.721525E 01
	0.123670E 02	0.120673E 02	0.102482E 01	0.129169E 02	0.718549E 01
		0.120597E 02			
	RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.128713E 02 0.549579E-01	0.720917E 01 0.286035E-01
	27.02.69	0.122912E 02			
0.123261E 02		0.121160E 02	0.101733E 01	0.128225E 02	0.723457E 01
0.123610E 02		0.120779E 02	0.102343E 01	0.128994E 02	0.719454E 01
0.123634E 02		0.120397E 02	0.102688E 01	0.129428E 02	0.717212E 01
0.123659E 02		0.120431E 02	0.102679E 01	0.129417E 02	0.717268E 01
		0.120466E 02			
RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.129016E 02 0.613149E-01	0.719348E 01 0.318146E-01	
		TOTAL AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.129130E 02 0.855008E-01	0.718776E 01 0.440301E-01	

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

RESULTS FROM R(SUMA/SUMC)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PERC6
14.02.69	0.121534E 02				
	0.121882E 02	0.116154E 02	0.104931E 01	0.132255E 02	0.702962E 01
	0.122229E 02	0.115308E 02	0.106002E 01	0.133605E 02	0.696353E 01
		0.114462E 02			
	RSTND =	0.126040E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.132930E 02 0.119682E 00	0.699658E 01 0.585859E-01
18.02.69	0.119706E 02				
	0.120345E 02	0.116928E 02	0.102922E 01	0.129723E 02	0.715700E 01
	0.120984E 02	0.117424E 02	0.103031E 01	0.129861E 02	0.714994E 01
	0.120754E 02	0.117921E 02	0.102402E 01	0.129068E 02	0.719070E 01
	0.120524E 02	0.117785E 02	0.102325E 01	0.128970E 02	0.719577E 01
	0.120797E 02	0.117650E 02	0.102675E 01	0.129411E 02	0.717299E 01
	0.121070E 02	0.117398E 02	0.103127E 01	0.129982E 02	0.714377E 01
		0.117147E 02			
	RSTND =	0.126040E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.129502E 02 0.421257E-01	0.716836E 01 0.216583E-01
	27.02.69	0.121666E 02			
0.121987E 02		0.119084E 02	0.102437E 01	0.129111E 02	0.718846E 01
0.122308E 02		0.118190E 02	0.103483E 01	0.130430E 02	0.712094E 01
0.121900E 02		0.117297E 02	0.103924E 01	0.130986E 02	0.709287E 01
0.121492E 02		0.116978E 02	0.103858E 01	0.130903E 02	0.709704E 01
		0.116660E 02			
RSTND =	0.126040E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.130358E 02 0.939992E-01	0.712483E 01 0.479478E-01	
		TOTAL AVERAGE	0.130359E 02	0.712522E 01	
		STANDARD DEVIATION	0.140355E 00	0.704876E-01	
		REJECTED VALUES	0.133605E 02	0.696353E 01	
		MODIFIED AVERAGE	0.130064E 02	0.713991E 01	
		MODIFIED STANDARD DEVIATION	0.100869E 00	0.511225E-01	
		REJECTED VALUES	0.132255E 02	0.702962E 01	
		MODIFIED AVERAGE	0.129844E 02	0.715094E 01	
		MODIFIED STANDARD DEVIATION	0.737388E-01	0.376436E-01	

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM
RESULTS FROM R(SUMB/SUMC)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PERC6
14.02.69	0.124933E 02				
	0.124672E 02	0.120578E 02	0.103395E 01	0.130319E 02	0.712658E 01
	0.124411E 02	0.119877E 02	0.103782E 01	0.130807E 02	0.710188E 01
		0.119176E 02			
	RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.130563E 02 0.432573E-01	0.711423E 01 0.218933E-01
18.02.69	0.122811E 02				
	0.123220E 02	0.120197E 02	0.102514E 01	0.129209E 02	0.718343E 01
	0.123629E 02	0.120637E 02	0.102480E 01	0.129165E 02	0.718567E 01
	0.123174E 02	0.121076E 02	0.101733E 01	0.128224E 02	0.723460E 01
	0.122720E 02	0.120910E 02	0.101497E 01	0.127927E 02	0.725019E 01
	0.123195E 02	0.120744E 02	0.102029E 01	0.128598E 02	0.721510E 01
	0.123669E 02	0.120655E 02	0.102498E 01	0.129188E 02	0.718450E 01
		0.120566E 02			
	RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.128718E 02 0.556082E-01	0.720891E 01 0.289400E-01
	27.02.69	0.122910E 02			
0.123256E 02		0.121136E 02	0.101750E 01	0.128245E 02	0.723349E 01
0.123602E 02		0.120759E 02	0.102353E 01	0.129006E 02	0.719390E 01
0.123625E 02		0.120383E 02	0.102693E 01	0.129434E 02	0.717181E 01
0.123649E 02		0.120423E 02	0.102678E 01	0.129415E 02	0.717280E 01
		0.120464E 02			
RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.129025E 02 0.603449E-01	0.719300E 01 0.313058E-01	
		TOTAL AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.129128E 02 0.839987E-01	0.718783E 01 0.432726E-01	

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM

RESULTS FROM RO(A/C)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PER C6
14.02.69	0.128263E 02				
	0.127427E 02	0.124917E 02	0.102009E 01	0.128572E 02	0.721644E 01
	0.126591E 02	0.124361E 02	0.101792E 01	0.128299E 02	0.723070E 01
		0.123806E 02			
	RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.128435E 02 0.242284E-01	0.722357E 01 0.126425E-01
18.02.69	0.125824E 02				
	0.126003E 02	0.123384E 02	0.102123E 01	0.128715E 02	0.720898E 01
	0.126182E 02	0.123761E 02	0.101956E 01	0.128506E 02	0.721989E 01
	0.125511E 02	0.124138E 02	0.101106E 01	0.127434E 02	0.727617E 01
	0.124841E 02	0.123943E 02	0.100724E 01	0.126953E 02	0.730177E 01
	0.125510E 02	0.123748E 02	0.101423E 01	0.127834E 02	0.725507E 01
	0.126179E 02	0.123836E 02	0.101891E 01	0.128424E 02	0.722416E 01
		0.123925E 02			
	RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.127978E 02 0.691191E-01	0.724767E 01 0.363740E-01
	27.02.69	0.124101E 02			
0.124475E 02		0.123136E 02	0.101087E 01	0.127410E 02	0.727745E 01
0.124849E 02		0.123264E 02	0.101286E 01	0.127661E 02	0.726421E 01
0.125294E 02		0.123392E 02	0.101541E 01	0.127982E 02	0.724727E 01
0.125738E 02		0.123784E 02	0.101578E 01	0.128029E 02	0.724481E 01
		0.124177E 02			
RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.127771E 02 0.315614E-01	0.725844E 01 0.166382E-01	
		TOTAL AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.127985E 02 0.545195E-01	0.724724E 01 0.286764E-01	

ISOTOPE ANALYSIS OF A SAMPLE OF NATURAL LITHIUM
 RESULTS FROM RO (SUMA/SUMC)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PERC6
14.02.69	0.128237E 02				
	0.127374E 02	0.124917E 02	0.101966E 01	0.128518E 02	0.721924E 01
	0.126511E 02	0.124365E 02	0.101725E 01	0.128215E 02	0.723509E 01
		0.123812E 02			
	RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.128366E 02 0.269050E-01	0.722716E 01 0.140527E-01
18.02.69	0.125822E 02				
	0.126002E 02	0.123372E 02	0.102131E 01	0.128727E 02	0.720839E 01
	0.126182E 02	0.123754E 02	0.101962E 01	0.128512E 02	0.721954E 01
	0.125508E 02	0.124136E 02	0.101105E 01	0.127432E 02	0.727628E 01
	0.124834E 02	0.123940E 02	0.100721E 01	0.126948E 02	0.730199E 01
	0.125506E 02	0.123744E 02	0.101423E 01	0.127834E 02	0.725507E 01
	0.126178E 02	0.123817E 02	0.101907E 01	0.128443E 02	0.722316E 01
		0.123890E 02			
	RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.127983E 02 0.698665E-01	0.724740E 01 0.367646E-01
	27.02.69	0.124098E 02			
0.124468E 02		0.123107E 02	0.101105E 01	0.127433E 02	0.727626E 01
0.124837E 02		0.123241E 02	0.101295E 01	0.127672E 02	0.726361E 01
0.125280E 02		0.123375E 02	0.101544E 01	0.127986E 02	0.724708E 01
0.125723E 02		0.123775E 02	0.101573E 01	0.128023E 02	0.724514E 01
		0.124175E 02			
RSTND = 0.126040E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.127778E 02 0.302891E-01	0.725802E 01 0.159654E-01	
		TOTAL AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.127979E 02 0.537821E-01	0.724757E 01 0.282897E-01	

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

07.10.68 GROUP 1 SERIES 1

PEAK DVM 1.7828 0.5565 1.1163 1.7815 0.5605 1.1155 1.7810 0.5610 1.1139 1.7801
 BACK. 1.7958 1.7915 1.7605 1.7933 1.7909 1.7619 1.7924 1.7903 1.7611 1.7912 1.7895

PEAK VAL. 0.01252 1.23155 0.67335 0.01153 1.22717 0.67351 0.01116 1.22605 0.67395 0.01091

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.118893E-01	0.123015E 01	0.673355E 00	0.113270E 03	0.102966E 03
TRIPLET NO. 2	0.115333E-01	0.122857E 01	0.673411E 00	0.116775E 03	0.106023E 03
TRIPLET NO. 3	0.114160E-01	0.122717E 01	0.673461E 00	0.117985E 03	0.106996E 03
TRIPLET NO. 4	0.112986E-01	0.122681E 01	0.673511E 00	0.119219E 03	0.108080E 03
TRIPLET NO. 5	0.111666E-01	0.122641E 01	0.673671E 00	0.120657E 03	0.109328E 03
TRIPLET NO. 6	0.110849E-01	0.122605E 01	0.673813E 00	0.121573E 03	0.110105E 03
SUMS	0.683890E-01	0.736519E 01	0.404122E 01	0.118183E 03	0.107195E 03
MEANS	0.113981E-01	0.122753E 01	0.673537E 00	0.118246E 03	0.107250E 03

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)
TRIPL. 1	1	0.119075E-01	0.740735E 00	0.181806E 01	0.199847E 01	0.109838E 01	0.124414E 03
TRIPL. 2	1	0.115507E-01	0.741705E 00	0.181584E 01	0.199849E 01	0.109976E 01	0.128426E 03
TRIPL. 3	1	0.114332E-01	0.742630E 00	0.181371E 01	0.199849E 01	0.110105E 01	0.129907E 03
TRIPL. 4	1	0.113155E-01	0.742922E 00	0.181313E 01	0.199850E 01	0.110141E 01	0.131310E 03
TRIPL. 5	1	0.111832E-01	0.743481E 00	0.181220E 01	0.199852E 01	0.110199E 01	0.132964E 03
TRIPL. 6	1	0.111012E-01	0.743989E 00	0.181134E 01	0.199852E 01	0.110252E 01	0.134037E 03
SUM CORR.	1	0.684915E-01	0.445545E 01	0.181404E 01	0.199850E 01	0.110085E 01	0.130102E 03
MEANS		0.114152E-01	0.742577E 00	0.181404E 01	0.199850E 01	0.110085E 01	0.130176E 03

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

07.10.68 GROUP 1 SERIES 2

PEAK DVM 1.7506 1.3263 1.5672 1.7508 1.3273 1.5688 1.7514 1.3283 1.5691 1.7509
 BACK. 1.8023 1.7984 1.7912 1.8017 1.7993 1.7923 1.8017 1.7993 1.7923 1.8016 1.7993

PEAK VAL. 0.05126 0.47130 0.23333 0.05063 0.47122 0.23185 0.05003 0.47022 0.23146 0.05044

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.508613E-01	0.471275E 00	0.233333E 00	0.917526E 01	0.876587E 01
TRIPLET NO. 2	0.506333E-01	0.471247E 00	0.232801E 00	0.919557E 01	0.880705E 01
TRIPLET NO. 3	0.504412E-01	0.471222E 00	0.232328E 00	0.921183E 01	0.884200E 01
TRIPLET NO. 4	0.502492E-01	0.470902E 00	0.231855E 00	0.922821E 01	0.887133E 01
TRIPLET NO. 5	0.500332E-01	0.470542E 00	0.231715E 00	0.926246E 01	0.890459E 01
TRIPLET NO. 6	0.501648E-01	0.470222E 00	0.231591E 00	0.923320E 01	0.887353E 01
SUMS	0.302383E 00	0.282541E 01	0.139362E 01	0.921760E 01	0.884381E 01
MEANS	0.503971E-01	0.470901E 00	0.232270E 00	0.921775E 01	0.884406E 01

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RO(C/A)
TRIPL. 1	2	0.513499E-01	0.244296E 00	0.191024E 01	0.199046E 01	0.103702E 01	0.951500E 01
TRIPL. 2	2	0.510932E-01	0.243133E 00	0.191500E 01	0.199097E 01	0.103498E 01	0.951724E 01
TRIPL. 3	2	0.508763E-01	0.242104E 00	0.191923E 01	0.199143E 01	0.103317E 01	0.951738E 01
TRIPL. 4	2	0.506662E-01	0.241238E 00	0.192220E 01	0.199175E 01	0.103190E 01	0.952267E 01
TRIPL. 5	2	0.504464E-01	0.241083E 00	0.192228E 01	0.199179E 01	0.103190E 01	0.955800E 01
TRIPL. 6	2	0.505838E-01	0.241034E 00	0.192164E 01	0.199169E 01	0.103215E 01	0.953009E 01
SUM CORR.	2	0.305015E 00	0.145288E 01	0.191842E 01	0.199135E 01	0.103352E 01	0.952663E 01
MEANS		0.508359E-01	0.242148E 00	0.191843E 01	0.199135E 01	0.103352E 01	0.952673E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

07.10.68 GROUP 1 SERIES 3

PEAK DVM 1.7848 0.6814 1.1929 1.7841 0.6963 1.2119 1.7851 0.7464 1.2496 1.7862
 BACK. 1.7961 1.7927 1.7646 1.7946 1.7926 1.7673 1.7944 1.7930 1.7695 1.7949 1.7934

PEAK VAL. 0.01092 1.10817 0.59836 0.01027 1.09348 0.57948 0.00914 1.04398 0.54247 0.00853

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.105097E-01	0.110347E 01	0.598366E 00	0.113868E 03	0.104495E 03
TRIPLET NO.	2	0.102777E-01	0.109818E 01	0.591570E 00	0.115116E 03	0.106351E 03
TRIPLET NO.	3	0.991509E-02	0.109348E 01	0.585529E 00	0.118108E 03	0.109785E 03
TRIPLET NO.	4	0.955243E-02	0.107764E 01	0.579488E 00	0.121328E 03	0.112314E 03
TRIPLET NO.	5	0.914444E-02	0.105982E 01	0.566164E 00	0.123827E 03	0.115398E 03
TRIPLET NO.	6	0.894892E-02	0.104398E 01	0.554321E 00	0.123885E 03	0.116160E 03
SUMS		0.583484E-01	0.647662E 01	0.347544E 01	0.119127E 03	0.110499E 03
MEANS		0.972473E-02	0.107943E 01	0.579240E 00	0.119355E 03	0.110750E 03

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RD(C/A)	
TRIPL.	1	1	0.105243E-01	0.652040E 00	0.183536E 01	0.199861E 01	0.108819E 01	0.123911E 03
TRIPL.	2	1	0.102908E-01	0.640328E 00	0.184770E 01	0.199872E 01	0.108105E 01	0.124446E 03
TRIPL.	3	1	0.992650E-02	0.629922E 00	0.185904E 01	0.199885E 01	0.107458E 01	0.126917E 03
TRIPL.	4	1	0.956368E-02	0.625996E 00	0.185140E 01	0.199882E 01	0.107898E 01	0.130911E 03
TRIPL.	5	1	0.915414E-02	0.607516E 00	0.186386E 01	0.199893E 01	0.107190E 01	0.132730E 03
TRIPL.	6	1	0.895764E-02	0.591183E 00	0.187528E 01	0.199902E 01	0.106546E 01	0.131995E 03
SUM CORR.	1		0.584167E-01	0.374681E 01	0.185513E 01	0.199882E 01	0.107682E 01	0.128279E 03
MEANS			0.973619E-02	0.624497E 00	0.185544E 01	0.199883E 01	0.107669E 01	0.128485E 03

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

07.10.68 GROUP 1 SERIES 4

PEAK DVM 1.7539 1.3400 1.5722 1.7516 1.3263 1.5663 1.7504 1.3156 1.5611 1.7489
 BACK. 1.8031 1.7997 1.7927 1.8023 1.7994 1.7924 1.8022 1.7994 1.7922 1.8018 1.7992

PEAK VAL. 0.04882 0.45892 0.22903 0.05037 0.47232 0.23481 0.05148 0.48300 0.23963 0.05261

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.498179E-01	0.463210E 00	0.229033E 00	0.919482E 01	0.879806E 01
TRIPLET NO.	2	0.503779E-01	0.468034E 00	0.231113E 00	0.917518E 01	0.879045E 01
TRIPLET NO.	3	0.507334E-01	0.472322E 00	0.232962E 00	0.918377E 01	0.880987E 01
TRIPLET NO.	4	0.510889E-01	0.475739E 00	0.234811E 00	0.919224E 01	0.881197E 01
TRIPLET NO.	5	0.514889E-01	0.479583E 00	0.236547E 00	0.918827E 01	0.881430E 01
TRIPLET NO.	6	0.518479E-01	0.483000E 00	0.238090E 00	0.918417E 01	0.881570E 01
SUMS		0.305355E 00	0.284188E 01	0.140255E 01	0.918640E 01	0.880683E 01
MEANS		0.508925E-01	0.473648E 00	0.233759E 00	0.918640E 01	0.880672E 01

	ITER	AO	CO	D6	D7	AL	RD(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.502799E-01	0.239424E 00	0.191319E 01	0.199078E 01	0.103576E 01	0.952367E 01
TRIPL.	2	2	0.508332E-01	0.241289E 00	0.191564E 01	0.199102E 01	0.103468E 01	0.949340E 01
TRIPL.	3	2	0.511784E-01	0.242909E 00	0.191809E 01	0.199128E 01	0.103363E 01	0.949265E 01
TRIPL.	4	2	0.515437E-01	0.245005E 00	0.191678E 01	0.199115E 01	0.103421E 01	0.950671E 01
TRIPL.	5	2	0.519401E-01	0.246644E 00	0.191812E 01	0.199129E 01	0.103362E 01	0.949725E 01
TRIPL.	6	2	0.522961E-01	0.248102E 00	0.191929E 01	0.199141E 01	0.103312E 01	0.948835E 01
SUM CORR.	2		0.308071E 00	0.146337E 01	0.191687E 01	0.199116E 01	0.103416E 01	0.950022E 01
MEANS			0.513452E-01	0.243895E 00	0.191685E 01	0.199115E 01	0.103417E 01	0.950033E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

09.10.68 GROUP 2 SERIES 1

PEAK DVM 1.7980 0.6557 1.1835 1.7962 0.6504 1.1804 1.7953 0.6497 1.1790 1.7950
 BACK. 1.8097 1.8032 1.7750 1.8070 1.8045 1.7752 1.8060 1.8041 1.7744 1.8051 1.8033
 PEAK VAL. 0.01097 1.14436 0.61994 0.01052 1.15084 0.62217 0.01048 1.15109 0.62268 0.00990

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.106862E-01	0.114643E 01	0.619944E 00	0.116026E 03	0.106781E 03
TRIPLET NO. 2	0.105223E-01	0.114877E 01	0.620748E 00	0.117986E 03	0.108674E 03
TRIPLET NO. 3	0.105117E-01	0.115084E 01	0.621463E 00	0.118242E 03	0.108982E 03
TRIPLET NO. 4	0.105010E-01	0.115092E 01	0.622177E 00	0.118498E 03	0.109100E 03
TRIPLET NO. 5	0.104890E-01	0.115101E 01	0.622361E 00	0.118668E 03	0.109234E 03
TRIPLET NO. 6	0.103006E-01	0.115109E 01	0.622525E 00	0.120871E 03	0.111250E 03
SUMS	0.630110E-01	0.689909E 01	0.372922E 01	0.118367E 03	0.108990E 03
MEANS	0.105018E-01	0.114984E 01	0.621536E 00	0.118382E 03	0.109004E 03

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(C/A)	
TRIPL.	1	1	0.107003E-01	0.673617E 00	0.184063E 01	0.199868E 01	0.108515E 01	0.125906E 03
TRIPL.	2	1	0.105358E-01	0.673940E 00	0.184214E 01	0.199871E 01	0.108429E 01	0.127933E 03
TRIPL.	3	1	0.105250E-01	0.674267E 00	0.184336E 01	0.199872E 01	0.108359E 01	0.128126E 03
TRIPL.	4	1	0.105145E-01	0.675767E 00	0.184139E 01	0.199871E 01	0.108474E 01	0.128539E 03
TRIPL.	5	1	0.105025E-01	0.676109E 00	0.184100E 01	0.199871E 01	0.108496E 01	0.128751E 03
TRIPL.	6	1	0.103136E-01	0.676361E 00	0.184080E 01	0.199873E 01	0.108511E 01	0.131158E 03
SUM CORR.	1	0.630920E-01	0.405006E 01	0.184155E 01	0.199871E 01	0.108464E 01	0.128386E 03	0.128386E 03
MEANS		0.105153E-01	0.675010E 00	0.184155E 01	0.199871E 01	0.108464E 01	0.128402E 03	0.128402E 03

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

09.10.68 GROUP 2 SERIES 2

PEAK DVM 1.5611 0.9514 1.4054 1.5558 0.9367 1.3936 1.5515 0.9331 1.3945 1.5514
 BACK. 1.8051 1.7944 1.7868 1.8048 1.7947 1.7873 1.8039 1.7946 1.7870 1.8039 1.7945
 PEAK VAL. 0.24281 0.84215 0.39740 0.24787 0.85717 0.40845 0.25136 0.86065 0.40752 0.25145

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.246053E 00	0.846962E 00	0.397400E 00	0.323018E 01	0.294218E 01
TRIPLET NO. 2	0.247877E 00	0.852370E 00	0.401379E 00	0.323853E 01	0.293867E 01
TRIPLET NO. 3	0.248994E 00	0.857177E 00	0.404917E 00	0.325242E 01	0.294256E 01
TRIPLET NO. 4	0.250110E 00	0.858290E 00	0.408455E 00	0.326619E 01	0.293164E 01
TRIPLET NO. 5	0.251366E 00	0.859542E 00	0.408119E 00	0.324720E 01	0.291947E 01
TRIPLET NO. 6	0.251395E 00	0.860655E 00	0.407820E 00	0.324446E 01	0.292351E 01
SUMS	0.149579E 01	0.513499E 01	0.242809E 01	0.324655E 01	0.293295E 01
MEANS	0.249299E 00	0.855833E 00	0.404682E 00	0.324650E 01	0.293301E 01

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(C/A)	
TRIPL.	1	3	0.259987E 00	0.438376E 00	0.181303E 01	0.194567E 01	0.104400E 01	0.337232E 01
TRIPL.	2	3	0.262396E 00	0.444515E 00	0.180590E 01	0.194388E 01	0.104620E 01	0.338815E 01
TRIPL.	3	3	0.263916E 00	0.449810E 00	0.180037E 01	0.194263E 01	0.104806E 01	0.340876E 01
TRIPL.	4	3	0.266111E 00	0.457520E 00	0.178549E 01	0.193893E 01	0.105278E 01	0.343859E 01
TRIPL.	5	3	0.267324E 00	0.456371E 00	0.178852E 01	0.193938E 01	0.105148E 01	0.341440E 01
TRIPL.	6	3	0.267062E 00	0.454975E 00	0.179270E 01	0.194044E 01	0.105018E 01	0.340728E 01
SUM CORR.	3	0.158682E 01	0.270149E 01	0.179757E 01	0.194178E 01	0.104878E 01	0.340492E 01	0.340492E 01
MEANS		0.264466E 00	0.450261E 00	0.179767E 01	0.194182E 01	0.104878E 01	0.340492E 01	0.340492E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

09.10.68 GROUP 2 SERIES 3

PEAK DVM 1.8069 0.8030 1.2716 1.8057 0.7999 1.2697 1.8049 0.7946 1.2688 1.8045
 BACK. 1.8172 1.8133 1.7869 1.8148 1.8124 1.7869 1.8142 1.8119 1.7873 1.8135 1.8116

PEAK VAL. 0.00986 1.00736 0.54010 0.00883 1.00966 0.54146 0.00904 1.01456 0.54178 0.00878

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.920536E-02	0.100810E 01	0.540100E 00	0.117344E 03	0.109012E 03
TRIPLET NO. 2	0.883330E-02	0.100893E 01	0.540592E 00	0.122398E 03	0.113718E 03
TRIPLET NO. 3	0.890086E-02	0.100966E 01	0.541029E 00	0.121567E 03	0.112934E 03
TRIPLET NO. 4	0.896842E-02	0.101123E 01	0.541466E 00	0.120749E 03	0.112254E 03
TRIPLET NO. 5	0.904443E-02	0.101299E 01	0.541582E 00	0.119760E 03	0.111502E 03
TRIPLET NO. 6	0.896268E-02	0.101456E 01	0.541686E 00	0.120875E 03	0.112699E 03
SUMS	0.539150E-01	0.606549E 01	0.324645E 01	0.120428E 03	0.112001E 03
MEANS	0.898584E-02	0.101091E 01	0.541076E 00	0.120449E 03	0.112020E 03

ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(C/A)
TRIPL. 1	0.921610E-02	0.581381E 00	0.185798E 01	0.199883E 01	0.107518E 01	0.126166E 03
TRIPL. 2	0.884317E-02	0.581853E 00	0.185816E 01	0.199888E 01	0.107512E 01	0.131594E 03
TRIPL. 3	0.891089E-02	0.582387E 00	0.185796E 01	0.199887E 01	0.107523E 01	0.130714E 03
TRIPL. 4	0.897850E-02	0.582441E 00	0.185929E 01	0.199887E 01	0.107446E 01	0.129741E 03
TRIPL. 5	0.905448E-02	0.581693E 00	0.186208E 01	0.199888E 01	0.107287E 01	0.128487E 03
TRIPL. 6	0.897237E-02	0.580987E 00	0.186470E 01	0.199891E 01	0.107139E 01	0.129506E 03
SUM CORR.	0.539755E-01	0.349073E 01	0.186003E 01	0.199887E 01	0.107404E 01	0.129345E 03
MEANS	0.899592E-02	0.581790E 00	0.186003E 01	0.199887E 01	0.107404E 01	0.129368E 03

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

09.10.68 GROUP 2 SERIES 4

PEAK DVM 1.6553 1.2458 1.5560 1.6529 1.2412 1.5541 1.6525 1.2360 1.5517 1.6510
 BACK. 1.8176 1.8099 1.8049 1.8156 1.8095 1.8048 1.8153 1.8095 1.8046 1.8147 1.8090

PEAK VAL. 0.16144 0.56354 0.25841 0.16202 0.56777 0.26003 0.16215 0.57295 0.26187 0.16306

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.161814E 00	0.564899E 00	0.258411E 00	0.319392E 01	0.299103E 01
TRIPLET NO. 2	0.162022E 00	0.566423E 00	0.258995E 00	0.319703E 01	0.299596E 01
TRIPLET NO. 3	0.162064E 00	0.567777E 00	0.259514E 00	0.320259E 01	0.300339E 01
TRIPLET NO. 4	0.162107E 00	0.569434E 00	0.260033E 00	0.320816E 01	0.301269E 01
TRIPLET NO. 5	0.162155E 00	0.571298E 00	0.260697E 00	0.321539E 01	0.302315E 01
TRIPLET NO. 6	0.162447E 00	0.572955E 00	0.261287E 00	0.321689E 01	0.302702E 01
SUMS	0.972611E 00	0.341278E 01	0.155893E 01	0.320567E 01	0.300889E 01
MEANS	0.162101E 00	0.568798E 00	0.259823E 00	0.320566E 01	0.300887E 01

ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(C/A)
TRIPL. 1	0.168476E 00	0.276880E 00	0.186657E 01	0.196005E 01	0.102911E 01	0.328690E 01
TRIPL. 2	0.168620E 00	0.277308E 00	0.186790E 01	0.196047E 01	0.102881E 01	0.328916E 01
TRIPL. 3	0.168580E 00	0.277644E 00	0.186938E 01	0.196096E 01	0.102851E 01	0.329392E 01
TRIPL. 4	0.168481E 00	0.277800E 00	0.187207E 01	0.196180E 01	0.102791E 01	0.329771E 01
TRIPL. 5	0.168398E 00	0.278151E 00	0.187449E 01	0.196257E 01	0.102739E 01	0.330349E 01
TRIPL. 6	0.168619E 00	0.278540E 00	0.187610E 01	0.196305E 01	0.102701E 01	0.330379E 01
SUM CORR.	0.101117E 01	0.166631E 01	0.187110E 01	0.196149E 01	0.102812E 01	0.329583E 01
MEANS	0.168529E 00	0.277720E 00	0.187109E 01	0.196148E 01	0.102812E 01	0.329583E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

09.10.68 GROUP 2 SERIES 5

PEAK DVM 1.8046 0.8191 1.2833 1.8033 0.8157 1.2823 1.8021 0.8198 1.2849 1.8019
 BACK. 1.8144 1.8112 1.7855 1.8123 1.8100 1.7865 1.8111 1.8094 1.7862 1.8108 1.8091

PEAK VAL. 0.00944 0.98924 0.52602 0.00874 0.99168 0.52606 0.00881 0.98702 0.52316 0.00871

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.899655E-02	0.990026E 00	0.526022E 00	0.116938E 03	0.109545E 03
TRIPLET NO. 2	0.874450E-02	0.990906E 00	0.526038E 00	0.120312E 03	0.112817E 03
TRIPLET NO. 3	0.876576E-02	0.991689E 00	0.526052E 00	0.120024E 03	0.112632E 03
TRIPLET NO. 4	0.878702E-02	0.990195E 00	0.526066E 00	0.119737E 03	0.112188E 03
TRIPLET NO. 5	0.881094E-02	0.988515E 00	0.525022E 00	0.119175E 03	0.111691E 03
TRIPLET NO. 6	0.877897E-02	0.987022E 00	0.524094E 00	0.119397E 03	0.111930E 03
SUMS	0.528837E-01	0.593835E 01	0.315329E 01	0.119253E 03	0.111790E 03
MEANS	0.881396E-02	0.989725E 00	0.525549E 00	0.119264E 03	0.111800E 03

ITER	AD	CD	D6	D7	AL	R(C/A)	
TRIPL. 1	1	0.900597E-02	0.561525E 00	0.187354E 01	0.199895E 01	0.106637E 01	0.124700E 03
TRIPL. 2	1	0.875327E-02	0.560986E 00	0.187540E 01	0.199899E 01	0.106537E 01	0.128177E 03
TRIPL. 3	1	0.877448E-02	0.560577E 00	0.187681E 01	0.199900E 01	0.106457E 01	0.127774E 03
TRIPL. 4	1	0.879598E-02	0.561463E 00	0.187390E 01	0.199898E 01	0.106620E 01	0.127663E 03
TRIPL. 5	1	0.881993E-02	0.560198E 00	0.187441E 01	0.199898E 01	0.106591E 01	0.127030E 03
TRIPL. 6	1	0.878788E-02	0.559059E 00	0.187491E 01	0.199898E 01	0.106563E 01	0.127234E 03
SUM CORR.	1	0.529375E-01	0.336380E 01	0.187483E 01	0.199898E 01	0.106567E 01	0.127086E 03
MEANS		0.882291E-02	0.560635E 00	0.187483E 01	0.199898E 01	0.106567E 01	0.127096E 03

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

09.10.68 GROUP 2 SERIES 6

PEAK DVM 1.6555 1.2547 1.5590 1.6548 1.2560 1.5592 1.6538 1.2534 1.5593 1.6540
 BACK. 1.8129 1.8060 1.8007 1.8119 1.8056 1.8008 1.8107 1.8052 1.8004 1.8099 1.8045

PEAK VAL. 0.15663 0.55071 0.25165 0.15640 0.54906 0.25040 0.15628 0.55126 0.24954 0.15530

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.156483E 00	0.550185E 00	0.251655E 00	0.321637E 01	0.301592E 01
TRIPLET NO. 2	0.156400E 00	0.549593E 00	0.251203E 00	0.321232E 01	0.301402E 01
TRIPLET NO. 3	0.156364E 00	0.549066E 00	0.250801E 00	0.320791E 01	0.301145E 01
TRIPLET NO. 4	0.156328E 00	0.549770E 00	0.250400E 00	0.320350E 01	0.301675E 01
TRIPLET NO. 5	0.156289E 00	0.550562E 00	0.250092E 00	0.320037E 01	0.302272E 01
TRIPLET NO. 6	0.155972E 00	0.551266E 00	0.249818E 00	0.320336E 01	0.303438E 01
SUMS	0.937838E 00	0.330044E 01	0.150397E 01	0.320731E 01	0.301920E 01
MEANS	0.156306E 00	0.550074E 00	0.250661E 00	0.320730E 01	0.301920E 01

ITER	AD	CD	D6	D7	AL	R(C/A)	
TRIPL. 1	3	0.162757E 00	0.269266E 00	0.186918E 01	0.196107E 01	0.102874E 01	0.330882E 01
TRIPL. 2	3	0.162620E 00	0.268606E 00	0.187040E 01	0.196137E 01	0.102838E 01	0.330349E 01
TRIPL. 3	3	0.162544E 00	0.268032E 00	0.187141E 01	0.196161E 01	0.102807E 01	0.329797E 01
TRIPL. 4	3	0.162224E 00	0.266724E 00	0.187757E 01	0.196332E 01	0.102649E 01	0.328836E 01
TRIPL. 5	3	0.161911E 00	0.265572E 00	0.188340E 01	0.196496E 01	0.102502E 01	0.328047E 01
TRIPL. 6	3	0.161303E 00	0.264466E 00	0.188921E 01	0.196667E 01	0.102365E 01	0.327914E 01
SUM CORR.	3	0.973370E 00	0.160264E 01	0.187684E 01	0.196315E 01	0.102671E 01	0.329300E 01
MEANS		0.162226E 00	0.267111E 00	0.187686E 01	0.196317E 01	0.102673E 01	0.329304E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

24.10.68 GROUP 3 SERIES 1

PEAK DVM 1.8847 0.4589 1.0337 1.8823 0.4485 1.0258 1.8818 0.4441 1.0254 1.8818
 BACK. 1.9015 1.8957 1.8622 1.8987 1.8946 1.8632 1.8977 1.8950 1.8637 1.8978 1.8951

PEAK VAL. 0.01615 1.43307 0.86094 0.01594 1.44261 0.86806 0.01559 1.44742 0.86861 0.01570

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.160205E-01	0.143612E 01	0.860944E 00	0.107479E 03	0.891428E 02
TRIPLET NO.	2	0.159445E-01	0.143956E 01	0.863508E 00	0.108314E 03	0.897855E 02
TRIPLET NO.	3	0.158342E-01	0.144261E 01	0.865787E 00	0.109356E 03	0.906069E 02
TRIPLET NO.	4	0.157239E-01	0.144415E 01	0.868066E 00	0.110413E 03	0.913438E 02
TRIPLET NO.	5	0.155999E-01	0.144588E 01	0.868262E 00	0.111316E 03	0.921853E 02
TRIPLET NO.	6	0.156319E-01	0.144742E 01	0.868436E 00	0.111110E 03	0.920938E 02
SUMS		0.947551E-01	0.865575E 01	0.519500E 01	0.109651E 03	0.908486E 02
MEANS		0.157925E-01	0.144262E 01	0.865833E 00	0.109665E 03	0.908596E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	R0(C/A)	
TRIPL.	1	1	0.160668E-01	0.103804E 01	0.165876E 01	0.199711E 01	0.120223E 01	0.129216E 03
TRIPL.	2	1	0.159903E-01	0.104170E 01	0.165786E 01	0.199713E 01	0.120291E 01	0.130292E 03
TRIPL.	3	1	0.158794E-01	0.104494E 01	0.165708E 01	0.199715E 01	0.120350E 01	0.131610E 03
TRIPL.	4	1	0.157687E-01	0.104928E 01	0.165457E 01	0.199716E 01	0.120534E 01	0.133085E 03
TRIPL.	5	1	0.156437E-01	0.104845E 01	0.165626E 01	0.199719E 01	0.120415E 01	0.134041E 03
TRIPL.	6	1	0.156757E-01	0.104776E 01	0.165768E 01	0.199720E 01	0.120312E 01	0.133680E 03
SUM CORR.	1		0.950249E-01	0.627018E 01	0.165703E 01	0.199715E 01	0.120354E 01	0.131970E 03
MEANS			0.158374E-01	0.104503E 01	0.165703E 01	0.199715E 01	0.120354E 01	0.131987E 03

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

24.10.68 GROUP 3 SERIES 2

PEAK DVM 1.8777 1.5303 1.7272 1.8772 1.5243 1.7257 1.8765 1.5229 1.7247 1.8752
 BACK. 1.9200 1.9172 1.9114 1.9195 1.9174 1.9119 1.9193 1.9171 1.9118 1.9186 1.9165

PEAK VAL. 0.04198 0.38625 0.19140 0.04206 0.39248 0.19277 0.04255 0.39361 0.19314 0.04316

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.420386E-01	0.388250E 00	0.191400E 00	0.910591E 01	0.873555E 01
TRIPLET NO.	2	0.420666E-01	0.390494E 00	0.191896E 00	0.912342E 01	0.878275E 01
TRIPLET NO.	3	0.422230E-01	0.392488E 00	0.192336E 00	0.911050E 01	0.879560E 01
TRIPLET NO.	4	0.423795E-01	0.392848E 00	0.192777E 00	0.909768E 01	0.876976E 01
TRIPLET NO.	5	0.425555E-01	0.393252E 00	0.192909E 00	0.906626E 01	0.874091E 01
TRIPLET NO.	6	0.427511E-01	0.393611E 00	0.193027E 00	0.903027E 01	0.870704E 01
SUMS		0.254014E 00	0.235094E 01	0.115434E 01	0.908883E 01	0.875515E 01
MEANS		0.423357E-01	0.391824E 00	0.192391E 00	0.908900E 01	0.875526E 01

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	R0(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.424102E-01	0.199564E 00	0.191817E 01	0.199121E 01	0.103352E 01	0.941118E 01
TRIPL.	2	2	0.424078E-01	0.199385E 00	0.192487E 01	0.199193E 01	0.103067E 01	0.940324E 01
TRIPL.	3	2	0.425408E-01	0.199265E 00	0.193045E 01	0.199251E 01	0.102828E 01	0.936818E 01
TRIPL.	4	2	0.427124E-01	0.200030E 00	0.192748E 01	0.199219E 01	0.102953E 01	0.936639E 01
TRIPL.	5	2	0.428895E-01	0.200134E 00	0.192779E 01	0.199219E 01	0.102937E 01	0.933256E 01
TRIPL.	6	2	0.430871E-01	0.200237E 00	0.192797E 01	0.199218E 01	0.102926E 01	0.929454E 01
SUM CORR.	2		0.256048E 00	0.119861E 01	0.192613E 01	0.199204E 01	0.103010E 01	0.936241E 01
MEANS			0.426746E-01	0.199769E 00	0.192612E 01	0.199204E 01	0.103010E 01	0.936268E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

24.10.68 GROUP 3 SERIES 3

PEAK DVM 1.8925 0.4939 1.0574 1.8904 0.4825 1.0515 1.8896 0.4768 1.0479 1.8895
 BACK. 1.9091 1.9035 1.8712 1.9067 1.9026 1.8719 1.9053 1.9023 1.8717 1.9049 1.9027

PEAK VAL. 0.01597 1.40601 0.84535 0.01584 1.41668 0.85008 0.01536 1.42210 0.85331 0.01515

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.158923E-01	0.140942E 01	0.845355E 00	0.106385E 03	0.881857E 02
TRIPLET NO. 2	0.158444E-01	0.141327E 01	0.847059E 00	0.106922E 03	0.886969E 02
TRIPLET NO. 3	0.156915E-01	0.141668E 01	0.848574E 00	0.108156E 03	0.897835E 02
TRIPLET NO. 4	0.155387E-01	0.141842E 01	0.850089E 00	0.109415E 03	0.907830E 02
TRIPLET NO. 5	0.153667E-01	0.142036E 01	0.851248E 00	0.110790E 03	0.919311E 02
TRIPLET NO. 6	0.152991E-01	0.142210E 01	0.852279E 00	0.111415E 03	0.924528E 02
SUMS	0.936329E-01	0.850027E 01	0.509460E 01	0.108820E 03	0.902829E 02
MEANS	0.156054E-01	0.141671E 01	0.849101E 00	0.108847E 03	0.903055E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	R0(C/A)
TRIPL. 1	1	0.159389E-01	0.101981E 01	0.165784E 01	0.199707E 01	0.120286E 01	0.127966E 03
TRIPL. 2	1	0.158904E-01	0.102111E 01	0.165907E 01	0.199710E 01	0.120199E 01	0.128520E 03
TRIPL. 3	1	0.157364E-01	0.102222E 01	0.166023E 01	0.199714E 01	0.120121E 01	0.129919E 03
TRIPL. 4	1	0.155827E-01	0.102456E 01	0.165940E 01	0.199717E 01	0.120184E 01	0.131500E 03
TRIPL. 5	1	0.154097E-01	0.102588E 01	0.165953E 01	0.199720E 01	0.120179E 01	0.133147E 03
TRIPL. 6	1	0.153417E-01	0.102708E 01	0.165959E 01	0.199722E 01	0.120176E 01	0.133895E 03
SUM CORR.	1	0.938999E-01	0.614068E 01	0.165928E 01	0.199715E 01	0.120191E 01	0.130793E 03
MEANS		0.156500E-01	0.102344E 01	0.165928E 01	0.199715E 01	0.120191E 01	0.130824E 03

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

24.10.68 GROUP 3 SERIES 4

PEAK DVM 1.8841 1.5876 1.7564 1.8834 1.5834 1.7551 1.8830 1.5806 1.7541 1.8828
 BACK. 1.9198 1.9172 1.9130 1.9194 1.9177 1.9132 1.9193 1.9174 1.9130 1.9190 1.9174

PEAK VAL. 0.03541 0.32913 0.16228 0.03581 0.33380 0.16352 0.03608 0.33631 0.16423 0.03602

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.356670E-01	0.330626E 00	0.162288E 00	0.910022E 01	0.876980E 01
TRIPLET NO. 2	0.358111E-01	0.332306E 00	0.162732E 00	0.908840E 01	0.877942E 01
TRIPLET NO. 3	0.358999E-01	0.333800E 00	0.163127E 00	0.908789E 01	0.879805E 01
TRIPLET NO. 4	0.359888E-01	0.334603E 00	0.163522E 00	0.908738E 01	0.879742E 01
TRIPLET NO. 5	0.360888E-01	0.335507E 00	0.163778E 00	0.907639E 01	0.879671E 01
TRIPLET NO. 6	0.360675E-01	0.336311E 00	0.164005E 00	0.909437E 01	0.882448E 01
SUMS	0.215523E 00	0.200315E 01	0.979455E 00	0.908909E 01	0.879437E 01
MEANS	0.359205E-01	0.333859E 00	0.163242E 00	0.908911E 01	0.879431E 01

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	R0(C/A)
TRIPL. 1	2	0.359491E-01	0.168441E 00	0.192694E 01	0.199213E 01	0.102976E 01	0.937108E 01
TRIPL. 2	2	0.360769E-01	0.168495E 00	0.193159E 01	0.199261E 01	0.102778E 01	0.934090E 01
TRIPL. 3	2	0.361502E-01	0.168534E 00	0.193583E 01	0.199306E 01	0.102599E 01	0.932414E 01
TRIPL. 4	2	0.362398E-01	0.168945E 00	0.193580E 01	0.199306E 01	0.102600E 01	0.932373E 01
TRIPL. 5	2	0.363323E-01	0.169017E 00	0.193800E 01	0.199328E 01	0.102507E 01	0.930398E 01
TRIPL. 6	2	0.363015E-01	0.169052E 00	0.194029E 01	0.199354E 01	0.102412E 01	0.931381E 01
SUM CORR.	2	0.217050E 00	0.101248E 01	0.193476E 01	0.199295E 01	0.102644E 01	0.932948E 01
MEANS		0.361749E-01	0.168747E 00	0.193474E 01	0.199295E 01	0.102645E 01	0.932960E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

27.01.69 GROUP 4 SERIES 1

PEAK DVM 1.8995 1.2874 1.5735 1.9009 1.3036 1.5754 1.9003 1.3025 1.5768 1.9003 1.3111
 BACK. 1.9383 1.9343 1.9223 1.9381 1.9347 1.9231 1.9377 1.9345 1.9229 1.9375 1.9345 1.9227

PEAK VAL. 0.03835 0.64556 0.36284 0.03682 0.62981 0.36067 0.03704 0.63071 0.35907 0.03686 0.62203

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.373742E-01	0.640525E 00	0.362844E 00	0.194168E 02	0.166381E 02
TRIPLET NO.	2	0.368221E-01	0.634853E 00	0.362064E 00	0.196655E 02	0.167410E 02
TRIPLET NO.	3	0.368933E-01	0.629811E 00	0.361371E 00	0.195900E 02	0.165711E 02
TRIPLET NO.	4	0.369644E-01	0.630099E 00	0.360677E 00	0.195148E 02	0.165460E 02
TRIPLET NO.	5	0.370444E-01	0.630423E 00	0.360101E 00	0.194415E 02	0.165180E 02
TRIPLET NO.	6	0.369876E-01	0.630711E 00	0.359589E 00	0.194437E 02	0.165519E 02
TRIPLET NO.	7	0.369308E-01	0.627952E 00	0.359077E 00	0.194459E 02	0.165034E 02
SUMS		0.259017E 00	0.442437E 01	0.252572E 01	0.195024E 02	0.165814E 02
MEANS		0.370024E-01	0.632053E 00	0.360818E 00	0.195026E 02	0.165814E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	R0(C/A)
TRIPL.	1	2	0.378877E-01	0.423528E 00	0.171343E 01	0.198639E 01	0.115142E 01
TRIPL.	2	2	0.373396E-01	0.425402E 00	0.170221E 01	0.198609E 01	0.115865E 01
TRIPL.	3	2	0.374310E-01	0.427298E 00	0.169142E 01	0.198558E 01	0.116545E 01
TRIPL.	4	2	0.374989E-01	0.425484E 00	0.169537E 01	0.198569E 01	0.116286E 01
TRIPL.	5	2	0.375764E-01	0.423929E 00	0.169887E 01	0.198579E 01	0.116058E 01
TRIPL.	6	2	0.375134E-01	0.422505E 00	0.170217E 01	0.198593E 01	0.115849E 01
TRIPL.	7	2	0.374641E-01	0.423192E 00	0.169699E 01	0.198571E 01	0.116177E 01
SUM CORR.		2	0.262711E 00	0.297129E 01	0.170008E 01	0.198588E 01	0.115986E 01
MEANS			0.375301E-01	0.424477E 00	0.170007E 01	0.198588E 01	0.115989E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

27.01.69 GROUP 4 SERIES 2

PEAK DVM 1.9233 0.9213 1.3392 1.9223 0.9139 1.3374 1.9219 0.9095 1.3321 1.9217 0.9042
 BACK. 1.9345 1.9310 1.9093 1.9331 1.9312 1.9099 1.9327 1.9312 1.9095 1.9323 1.9306 1.9091

PEAK VAL. 0.01081 1.00728 0.59125 0.01058 1.01493 0.59276 0.01063 1.01928 0.59766 0.01041 1.02401

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.106690E-01	0.100973E 01	0.591255E 00	0.110835E 03	0.941417E 02
TRIPLET NO.	2	0.105889E-01	0.101248E 01	0.591799E 00	0.111776E 03	0.951169E 02
TRIPLET NO.	3	0.106032E-01	0.101493E 01	0.592283E 00	0.111717E 03	0.952193E 02
TRIPLET NO.	4	0.106174E-01	0.101632E 01	0.592766E 00	0.111659E 03	0.952224E 02
TRIPLET NO.	5	0.106334E-01	0.101789E 01	0.594530E 00	0.111822E 03	0.952258E 02
TRIPLET NO.	6	0.105623E-01	0.101928E 01	0.596098E 00	0.112872E 03	0.960023E 02
TRIPLET NO.	7	0.104912E-01	0.102080E 01	0.597666E 00	0.113936E 03	0.968004E 02
SUMS		0.741656E-01	0.711146E 01	0.415639E 01	0.112084E 03	0.953862E 02
MEANS		0.105950E-01	0.101592E 01	0.593771E 00	0.112088E 03	0.953898E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	R0(C/A)
TRIPL.	1	1	0.106957E-01	0.696103E 00	0.169874E 01	0.199749E 01	0.117439E 01
TRIPL.	2	1	0.106150E-01	0.695451E 00	0.170190E 01	0.199754E 01	0.117227E 01
TRIPL.	3	1	0.106291E-01	0.694905E 00	0.170463E 01	0.199756E 01	0.117041E 01
TRIPL.	4	1	0.106432E-01	0.695085E 00	0.170558E 01	0.199756E 01	0.116977E 01
TRIPL.	5	1	0.106594E-01	0.698151E 00	0.170314E 01	0.199755E 01	0.117142E 01
TRIPL.	6	1	0.105881E-01	0.700849E 00	0.170106E 01	0.199756E 01	0.117287E 01
TRIPL.	7	1	0.105167E-01	0.703468E 00	0.169918E 01	0.199757E 01	0.117417E 01
SUM CORR.		1	0.743475E-01	0.488400E 01	0.170203E 01	0.199756E 01	0.117218E 01
MEANS			0.106210E-01	0.697716E 00	0.170203E 01	0.199755E 01	0.117218E 01

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

27.01.69 GROUP 4 SERIES 3

PEAK DVM 1.9013 1.3492 1.6029 1.9017 1.3430 1.5969 1.9003 1.3301 1.5930 1.9009 1.3427
 BACK. 1.9371 1.9335 1.9226 1.9369 1.9337 1.9227 1.9364 1.9333 1.9219 1.9363 1.9333 1.9225

PEAK VAL. 0.03539 0.58308 0.33241 0.03484 0.58947 0.33797 0.03575 0.60193 0.34169 0.03506 0.58940

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.350445E-01	0.585133E 00	0.332411E 00	0.189708E 02	0.161968E 02
TRIPLET NO.	2	0.348445E-01	0.587433E 00	0.334415E 00	0.191946E 02	0.163586E 02
TRIPLET NO.	3	0.351361E-01	0.589477E 00	0.336196E 00	0.191368E 02	0.162769E 02
TRIPLET NO.	4	0.354276E-01	0.593463E 00	0.337977E 00	0.190798E 02	0.162514E 02
TRIPLET NO.	5	0.357556E-01	0.597947E 00	0.339317E 00	0.189797E 02	0.162231E 02
TRIPLET NO.	6	0.355351E-01	0.601933E 00	0.340508E 00	0.191646E 02	0.164390E 02
TRIPLET NO.	7	0.353146E-01	0.597922E 00	0.341699E 00	0.193517E 02	0.164312E 02
SUMS		0.247058E 00	0.415331E 01	0.236252E 01	0.191252E 02	0.163110E 02
MEANS		0.352940E-01	0.593330E 00	0.337503E 00	0.191254E 02	0.163110E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RD(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.355473E-01	0.389427E 00	0.170718E 01	0.198580E 01	0.115495E 01	0.219103E 02
TRIPL.	2	2	0.353433E-01	0.392476E 00	0.170412E 01	0.198583E 01	0.115705E 01	0.222093E 02
TRIPL.	3	2	0.356459E-01	0.395353E 00	0.170074E 01	0.198564E 01	0.115914E 01	0.221822E 02
TRIPL.	4	2	0.359394E-01	0.396888E 00	0.170313E 01	0.198570E 01	0.115758E 01	0.220865E 02
TRIPL.	5	2	0.362653E-01	0.397061E 00	0.170914E 01	0.198589E 01	0.115373E 01	0.218976E 02
TRIPL.	6	2	0.360270E-01	0.397046E 00	0.171520E 01	0.198629E 01	0.115011E 01	0.220415E 02
TRIPL.	7	2	0.358258E-01	0.402520E 00	0.169780E 01	0.198567E 01	0.116118E 01	0.224709E 02
SUM CORR.	2		0.250594E 00	0.277074E 01	0.170533E 01	0.198583E 01	0.115624E 01	0.221133E 02
MEANS			0.357991E-01	0.395824E 00	0.170533E 01	0.198583E 01	0.115625E 01	0.221140E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

27.01.69 GROUP 4 SERIES 4

PEAK DVM 1.9231 0.9633 1.3666 1.9222 0.9532 1.3615 1.9219 0.9471 1.3565 1.9217 0.9419
 BACK. 1.9341 1.9304 1.9100 1.9326 1.9308 1.9106 1.9320 1.9305 1.9106 1.9318 1.9306 1.9106

PEAK VAL. 0.01058 0.96483 0.56348 0.01019 0.97535 0.56812 0.00993 0.98118 0.57294 0.00996 0.98647

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.103398E-01	0.968200E 00	0.563489E 00	0.108993E 03	0.931376E 02
TRIPLET NO.	2	0.101998E-01	0.971988E 00	0.565156E 00	0.110816E 03	0.947945E 02
TRIPLET NO.	3	0.101145E-01	0.975355E 00	0.566639E 00	0.112043E 03	0.959305E 02
TRIPLET NO.	4	0.100293E-01	0.977222E 00	0.568122E 00	0.113291E 03	0.969362E 02
TRIPLET NO.	5	0.993344E-02	0.979322E 00	0.569858E 00	0.114735E 03	0.980883E 02
TRIPLET NO.	6	0.994411E-02	0.981188E 00	0.571401E 00	0.114922E 03	0.981702E 02
TRIPLET NO.	7	0.995479E-02	0.982881E 00	0.572944E 00	0.115109E 03	0.982345E 02
SUMS		0.705160E-01	0.683615E 01	0.397761E 01	0.112814E 03	0.964448E 02
MEANS		0.100737E-01	0.976593E 00	0.568230E 00	0.112844E 03	0.964702E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RD(C/A)	
TRIPL.	1	1	0.103653E-01	0.659418E 00	0.170903E 01	0.199753E 01	0.116736E 01	0.127235E 03
TRIPL.	2	1	0.102244E-01	0.660680E 00	0.171082E 01	0.199759E 01	0.116621E 01	0.129236E 03
TRIPL.	3	1	0.101386E-01	0.661818E 00	0.171236E 01	0.199762E 01	0.116520E 01	0.130554E 03
TRIPL.	4	1	0.100529E-01	0.663979E 00	0.171125E 01	0.199764E 01	0.116598E 01	0.132096E 03
TRIPL.	5	1	0.995667E-02	0.666570E 00	0.170981E 01	0.199766E 01	0.116699E 01	0.133894E 03
TRIPL.	6	1	0.996743E-02	0.668907E 00	0.170845E 01	0.199765E 01	0.116791E 01	0.134219E 03
TRIPL.	7	1	0.997821E-02	0.671365E 00	0.170679E 01	0.199765E 01	0.116903E 01	0.134566E 03
SUM CORR.	1		0.706837E-01	0.465273E 01	0.170978E 01	0.199762E 01	0.116696E 01	0.131650E 03
MEANS			0.100976E-01	0.664676E 00	0.170978E 01	0.199762E 01	0.116695E 01	0.131686E 03

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

27.01.69 GROUP 4 SERIES 5

PEAK DVM 1.9027 1.3712 1.6182 1.9029 1.3757 1.6193 1.9030 1.3719 1.6163 1.9027 1.3759
 BACK. 1.9366 1.9330 1.9228 1.9362 1.9331 1.9232 1.9360 1.9332 1.9227 1.9358 1.9331 1.9230

PEAK VAL. 0.03350 0.56066 0.31651 0.03295 0.55630 0.31527 0.03268 0.56013 0.31804 0.03279 0.55607

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.331515E-01	0.559269E 00	0.316511E 00	0.190948E 02	0.163701E 02
TRIPLET NO.	2	0.329554E-01	0.557697E 00	0.316067E 00	0.191814E 02	0.164227E 02
TRIPLET NO.	3	0.328701E-01	0.556300E 00	0.315672E 00	0.192072E 02	0.164241E 02
TRIPLET NO.	4	0.327848E-01	0.557526E 00	0.315277E 00	0.192331E 02	0.165056E 02
TRIPLET NO.	5	0.326888E-01	0.558906E 00	0.316273E 00	0.193505E 02	0.165977E 02
TRIPLET NO.	6	0.327244E-01	0.560133E 00	0.317159E 00	0.193836E 02	0.166166E 02
TRIPLET NO.	7	0.327599E-01	0.558835E 00	0.318044E 00	0.194166E 02	0.165585E 02
SUMS		0.229935E 00	0.390866E 01	0.221500E 01	0.192663E 02	0.164990E 02
MEANS		0.328478E-01	0.558381E 00	0.316429E 00	0.192667E 02	0.164993E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.336135E-01	0.369271E 00	0.171424E 01	0.198620E 01	0.115065E 01	0.219715E 02
TRIPL.	2	2	0.334160E-01	0.369238E 00	0.171199E 01	0.198617E 01	0.115212E 01	0.220995E 02
TRIPL.	3	2	0.333320E-01	0.369241E 00	0.170984E 01	0.198609E 01	0.115349E 01	0.221553E 02
TRIPL.	4	2	0.332358E-01	0.367453E 00	0.171601E 01	0.198638E 01	0.114967E 01	0.221118E 02
TRIPL.	5	2	0.331371E-01	0.368804E 00	0.171512E 01	0.198642E 01	0.115031E 01	0.222592E 02
TRIPL.	6	2	0.331737E-01	0.370047E 00	0.171415E 01	0.198640E 01	0.115095E 01	0.223096E 02
TRIPL.	7	2	0.332219E-01	0.373021E 00	0.170523E 01	0.198604E 01	0.115655E 01	0.224563E 02
SUM CORR.	2		0.233130E 00	0.258706E 01	0.171236E 01	0.198624E 01	0.115196E 01	0.221941E 02
MEANS			0.333043E-01	0.369582E 00	0.171237E 01	0.198624E 01	0.115196E 01	0.221947E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

27.01.69 GROUP 4 SERIES 6

PEAK DVM 1.9219 0.9582 1.3626 1.9211 0.9533 1.3569 1.9211 0.9474 1.3561 1.9206 0.9439
 BACK. 1.9328 1.9291 1.9092 1.9315 1.9296 1.9098 1.9312 1.9295 1.9098 1.9310 1.9296 1.9098

PEAK VAL. 0.01048 0.96868 0.56642 0.01018 0.97409 0.57192 0.00991 0.97991 0.57254 0.01024 0.98349

		A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO.	1	0.102969E-01	0.970420E 00	0.566422E 00	0.110017E 03	0.937437E 02
TRIPLET NO.	2	0.101889E-01	0.972368E 00	0.568402E 00	0.111572E 03	0.949338E 02
TRIPLET NO.	3	0.100999E-01	0.974099E 00	0.570162E 00	0.112903E 03	0.959456E 02
TRIPLET NO.	4	0.100110E-01	0.975959E 00	0.571922E 00	0.114258E 03	0.969881E 02
TRIPLET NO.	5	0.991101E-02	0.978051E 00	0.572146E 00	0.115456E 03	0.981833E 02
TRIPLET NO.	6	0.100177E-01	0.979911E 00	0.572345E 00	0.114266E 03	0.973178E 02
TRIPLET NO.	7	0.101244E-01	0.981059E 00	0.572544E 00	0.113101E 03	0.964002E 02
SUMS		0.706500E-01	0.683186E 01	0.399394E 01	0.113062E 03	0.962001E 02
MEANS		0.100928E-01	0.975981E 00	0.570563E 00	0.113082E 03	0.962160E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	RO(C/A)	
TRIPL.	1	1	0.103224E-01	0.664754E 00	0.170414E 01	0.199752E 01	0.117070E 01	0.128798E 03
TRIPL.	2	1	0.102140E-01	0.668023E 00	0.170173E 01	0.199753E 01	0.117238E 01	0.130805E 03
TRIPL.	3	1	0.101247E-01	0.670935E 00	0.169959E 01	0.199755E 01	0.117387E 01	0.132534E 03
TRIPL.	4	1	0.100354E-01	0.673759E 00	0.169769E 01	0.199756E 01	0.117520E 01	0.134276E 03
TRIPL.	5	1	0.993469E-02	0.672803E 00	0.170077E 01	0.199761E 01	0.117313E 01	0.135446E 03
TRIPL.	6	1	0.100417E-01	0.672024E 00	0.170333E 01	0.199760E 01	0.117136E 01	0.133847E 03
TRIPL.	7	1	0.101488E-01	0.671738E 00	0.170465E 01	0.199759E 01	0.117043E 01	0.132378E 03
SUM CORR.	1		0.708219E-01	0.469403E 01	0.170170E 01	0.199757E 01	0.117244E 01	0.132559E 03
MEANS			0.101174E-01	0.670576E 00	0.170170E 01	0.199757E 01	0.117244E 01	0.132583E 03

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

30.01.69 GROUP 5 SERIES 1

PEAK DVM 1.9038 1.3925 1.6305 1.9039 1.3971 1.6294 1.9041 1.3998 1.6314 1.9042 1.3957
 BACK. 1.9359 1.9326 1.9220 1.9353 1.9324 1.9227 1.9354 1.9328 1.9227 1.9354 1.9328 1.9227

PEAK VAL. 0.03173 0.53892 0.30332 0.03107 0.53422 0.30458 0.03101 0.53187 0.30258 0.03091 0.53597

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.313138E-01	0.537418E 00	0.303322E 00	0.193730E 02	0.166623E 02
TRIPLET NO. 2	0.310777E-01	0.535722E 00	0.303778E 00	0.195495E 02	0.167382E 02
TRIPLET NO. 3	0.310563E-01	0.534222E 00	0.304183E 00	0.195891E 02	0.167016E 02
TRIPLET NO. 4	0.310349E-01	0.533472E 00	0.304588E 00	0.196287E 02	0.166893E 02
TRIPLET NO. 5	0.310109E-01	0.532628E 00	0.303868E 00	0.195975E 02	0.166754E 02
TRIPLET NO. 6	0.309789E-01	0.531877E 00	0.303228E 00	0.195764E 02	0.166689E 02
TRIPLET NO. 7	0.309470E-01	0.533189E 00	0.302588E 00	0.195552E 02	0.167291E 02
SUMS	0.217419E 00	0.373853E 01	0.212555E 01	0.195525E 02	0.166949E 02
MEANS	0.310599E-01	0.534076E 00	0.303651E 00	0.195528E 02	0.166950E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(C/A)	
TRIPL.	1	2	0.317362E-01	0.352739E 00	0.171980E 01	0.198664E 01	0.114744E 01	0.222294E 02
TRIPL.	2	2	0.315037E-01	0.354872E 00	0.171204E 01	0.198643E 01	0.115239E 01	0.225288E 02
TRIPL.	3	2	0.314909E-01	0.356845E 00	0.170484E 01	0.198615E 01	0.115693E 01	0.226633E 02
TRIPL.	4	2	0.314747E-01	0.358309E 00	0.170014E 01	0.198598E 01	0.115993E 01	0.227680E 02
TRIPL.	5	2	0.314493E-01	0.357190E 00	0.170143E 01	0.198601E 01	0.115909E 01	0.227153E 02
TRIPL.	6	2	0.314157E-01	0.356193E 00	0.170260E 01	0.198604E 01	0.115833E 01	0.226760E 02
TRIPL.	7	2	0.313730E-01	0.353779E 00	0.171060E 01	0.198637E 01	0.115330E 01	0.225531E 02
SUM CORR.	2	2	0.220444E 00	0.248989E 01	0.170734E 01	0.198623E 01	0.115533E 01	0.225897E 02
MEANS			0.314919E-01	0.355704E 00	0.170735E 01	0.198623E 01	0.115534E 01	0.225906E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

30.01.69 GROUP 5 SERIES 2

PEAK DVM 1.9224 1.0028 1.3889 1.9217 0.9920 1.3826 1.9216 0.9897 1.3787 1.9213 0.9833
 BACK. 1.9328 1.9295 1.9098 1.9316 1.9297 1.9108 1.9312 1.9298 1.9108 1.9312 1.9297 1.9108

PEAK VAL. 0.01003 0.92451 0.54027 0.00968 0.93560 0.54633 0.00944 0.93798 0.55023 0.00973 0.94380

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.981289E-02	0.928059E 00	0.540277E 00	0.110115E 03	0.940755E 02
TRIPLET NO. 2	0.968898E-02	0.932051E 00	0.542457E 00	0.111974E 03	0.956970E 02
TRIPLET NO. 3	0.961071E-02	0.935600E 00	0.544395E 00	0.113289E 03	0.968497E 02
TRIPLET NO. 4	0.953243E-02	0.936364E 00	0.546333E 00	0.114626E 03	0.977293E 02
TRIPLET NO. 5	0.944437E-02	0.937224E 00	0.547737E 00	0.115992E 03	0.987363E 02
TRIPLET NO. 6	0.953679E-02	0.937988E 00	0.548985E 00	0.115129E 03	0.978547E 02
TRIPLET NO. 7	0.962922E-02	0.939848E 00	0.550233E 00	0.114284E 03	0.971037E 02
SUMS	0.672553E-01	0.654713E 01	0.382042E 01	0.113609E 03	0.968473E 02
MEANS	0.960791E-02	0.935304E 00	0.545774E 00	0.113630E 03	0.968637E 02

	ITER	AD	CD	D6	D7	AL	RD(C/A)	
TRIPL.	1	1	0.983689E-02	0.632398E 00	0.170865E 01	0.199755E 01	0.116765E 01	0.128577E 03
TRIPL.	2	1	0.971224E-02	0.634724E 00	0.170925E 01	0.199760E 01	0.116729E 01	0.130706E 03
TRIPL.	3	1	0.963347E-02	0.636803E 00	0.170976E 01	0.199763E 01	0.116698E 01	0.132207E 03
TRIPL.	4	1	0.955507E-02	0.640791E 00	0.170517E 01	0.199762E 01	0.117012E 01	0.134126E 03
TRIPL.	5	1	0.946672E-02	0.643464E 00	0.170245E 01	0.199763E 01	0.117200E 01	0.135943E 03
TRIPL.	6	1	0.955971E-02	0.645902E 00	0.169989E 01	0.199760E 01	0.117372E 01	0.135130E 03
TRIPL.	7	1	0.965257E-02	0.647584E 00	0.169932E 01	0.199757E 01	0.117408E 01	0.134179E 03
SUM CORR.	1	1	0.674167E-01	0.448164E 01	0.170490E 01	0.199760E 01	0.117027E 01	0.132954E 03
MEANS			0.963095E-02	0.640238E 00	0.170493E 01	0.199760E 01	0.117026E 01	0.132981E 03

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

30.01.69 GROUP 5 SERIES 3

PEAK DVM 1.9051 1.4147 1.6446 1.9051 1.4059 1.6384 1.9049 1.4042 1.6362 1.9043 1.4022
 BACK. 1.9359 1.9325 1.9226 1.9354 1.9326 1.9229 1.9354 1.9323 1.9229 1.9351 1.9326 1.9229

PEAK VAL. 0.03042 0.51670 0.28937 0.02998 0.52562 0.29561 0.03015 0.52705 0.29754 0.03052 0.52932

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.301448E-01	0.519555E 00	0.289377E 00	0.191991E 02	0.167352E 02
TRIPLET NO. 2	0.299887E-01	0.522767E 00	0.291621E 00	0.194487E 02	0.169320E 02
TRIPLET NO. 3	0.300421E-01	0.525622E 00	0.293616E 00	0.195469E 02	0.169961E 02
TRIPLET NO. 4	0.300954E-01	0.526080E 00	0.295611E 00	0.196448E 02	0.169803E 02
TRIPLET NO. 5	0.301555E-01	0.526596E 00	0.296307E 00	0.196519E 02	0.169627E 02
TRIPLET NO. 6	0.302728E-01	0.527055E 00	0.296925E 00	0.196166E 02	0.169101E 02
TRIPLET NO. 7	0.303901E-01	0.527780E 00	0.297544E 00	0.195816E 02	0.168668E 02
SUMS	0.211089E 00	0.367545E 01	0.206100E 01	0.195272E 02	0.169118E 02
MEANS	0.301556E-01	0.525065E 00	0.294429E 00	0.195271E 02	0.169119E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	R0(C/A)
TRIPL. 1	2	0.305236E-01	0.332043E 00	0.174301E 01	0.198755E 01	0.113320E 01	0.217564E 02
TRIPL. 2	2	0.303635E-01	0.335027E 00	0.174088E 01	0.198761E 01	0.113466E 01	0.220677E 02
TRIPL. 3	2	0.304186E-01	0.337744E 00	0.173868E 01	0.198758E 01	0.113605E 01	0.222064E 02
TRIPL. 4	2	0.304844E-01	0.342061E 00	0.172840E 01	0.198720E 01	0.114237E 01	0.224417E 02
TRIPL. 5	2	0.305482E-01	0.343348E 00	0.172598E 01	0.198710E 01	0.114386E 01	0.224790E 02
TRIPL. 6	2	0.306708E-01	0.344514E 00	0.172373E 01	0.198698E 01	0.114521E 01	0.224653E 02
TRIPL. 7	2	0.307922E-01	0.345502E 00	0.172238E 01	0.198689E 01	0.114601E 01	0.224409E 02
SUM CORR.	2	0.213802E 00	0.238019E 01	0.173179E 01	0.198727E 01	0.114021E 01	0.222653E 02
MEANS		0.305430E-01	0.340034E 00	0.173186E 01	0.198727E 01	0.114019E 01	0.222653E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

30.01.69 GROUP 5 SERIES 4

PEAK DVM 1.9249 1.1201 1.4650 1.9243 1.1152 1.4622 1.9241 1.1118 1.4599 1.9239 1.1058
 BACK. 1.9337 1.9308 1.9142 1.9326 1.9313 1.9150 1.9323 1.9311 1.9148 1.9322 1.9313 1.9146

PEAK VAL. 0.00847 0.80885 0.46555 0.00815 0.81428 0.46817 0.00806 0.81748 0.47036 0.00820 0.82364

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.827147E-02	0.810594E 00	0.465555E 00	0.112569E 03	0.974988E 02
TRIPLET NO. 2	0.815540E-02	0.812550E 00	0.466499E 00	0.114402E 03	0.991334E 02
TRIPLET NO. 3	0.812698E-02	0.814289E 00	0.467338E 00	0.115009E 03	0.996957E 02
TRIPLET NO. 4	0.809857E-02	0.815313E 00	0.468177E 00	0.115619E 03	0.100173E 03
TRIPLET NO. 5	0.806660E-02	0.816465E 00	0.468965E 00	0.116273E 03	0.100715E 03
TRIPLET NO. 6	0.810931E-02	0.817489E 00	0.469666E 00	0.115833E 03	0.100308E 03
TRIPLET NO. 7	0.815201E-02	0.819458E 00	0.470366E 00	0.115398E 03	0.100022E 03
SUMS	0.569803E-01	0.570615E 01	0.327656E 01	0.115007E 03	0.996425E 02
MEANS	0.814004E-02	0.815165E 00	0.468081E 00	0.115015E 03	0.996496E 02

	ITER	A0	C0	D6	D7	AL	R0(C/A)
TRIPL. 1	1	0.828978E-02	0.537515E 00	0.173224E 01	0.199778E 01	0.115202E 01	0.129682E 03
TRIPL. 2	1	0.817311E-02	0.538352E 00	0.173305E 01	0.199783E 01	0.115153E 01	0.131738E 03
TRIPL. 3	1	0.814450E-02	0.539122E 00	0.173369E 01	0.199784E 01	0.115112E 01	0.132389E 03
TRIPL. 4	1	0.811599E-02	0.540368E 00	0.173280E 01	0.199785E 01	0.115172E 01	0.133161E 03
TRIPL. 5	1	0.808388E-02	0.541409E 00	0.173238E 01	0.199786E 01	0.115201E 01	0.133948E 03
TRIPL. 6	1	0.812677E-02	0.542358E 00	0.173193E 01	0.199784E 01	0.115229E 01	0.133475E 03
TRIPL. 7	1	0.816954E-02	0.542677E 00	0.173349E 01	0.199785E 01	0.115126E 01	0.132854E 03
SUM CORR.	1	0.571035E-01	0.378180E 01	0.173279E 01	0.199784E 01	0.115171E 01	0.132454E 03
MEANS		0.815765E-02	0.540257E 00	0.173279E 01	0.199784E 01	0.115171E 01	0.132464E 03

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

30.01.69 GROUP 5 SERIES 5

PEAK DVM 1.9044 1.4155 1.6413 1.9046 1.4124 1.6418 1.9043 1.4160 1.6409 1.9047 1.4155
 BACK. 1.9353 1.9320 1.9222 1.9348 1.9323 1.9226 1.9349 1.9322 1.9226 1.9348 1.9321 1.9226

PEAK VAL. 0.03053 0.51541 0.29210 0.02992 0.51882 0.29173 0.03029 0.51513 0.29254 0.02980 0.51554

	A	B	C	R(C/A)	R(B/A)
TRIPLET NO. 1	0.301422E-01	0.516502E 00	0.292100E 00	0.193814E 02	0.166355E 02
TRIPLET NO. 2	0.299222E-01	0.517730E 00	0.291967E 00	0.195151E 02	0.168025E 02
TRIPLET NO. 3	0.300430E-01	0.518822E 00	0.291850E 00	0.194288E 02	0.167692E 02
TRIPLET NO. 4	0.301639E-01	0.517641E 00	0.291733E 00	0.193432E 02	0.166609E 02
TRIPLET NO. 5	0.302998E-01	0.516313E 00	0.292025E 00	0.192756E 02	0.165401E 02
TRIPLET NO. 6	0.301399E-01	0.515133E 00	0.292284E 00	0.193951E 02	0.165913E 02
TRIPLET NO. 7	0.299800E-01	0.515265E 00	0.292544E 00	0.195159E 02	0.166869E 02
SUMS	0.210691E 00	0.361740E 01	0.204450E 01	0.194076E 02	0.166692E 02
MEANS	0.300987E-01	0.516772E 00	0.292072E 00	0.194079E 02	0.166695E 02

	ITER	A()	C()	D6	D7	AL	R(C/A)
TRIPL. 1	2	0.305533E-01	0.340384E 00	0.171629E 01	0.198649E 01	0.114962E 01	0.222813E 02
TRIPL. 2	2	0.303204E-01	0.339169E 00	0.172166E 01	0.198682E 01	0.114641E 01	0.223723E 02
TRIPL. 3	2	0.304390E-01	0.338202E 00	0.172589E 01	0.198694E 01	0.114374E 01	0.222216E 02
TRIPL. 4	2	0.305680E-01	0.338767E 00	0.172232E 01	0.198673E 01	0.114586E 01	0.221647E 02
TRIPL. 5	2	0.307160E-01	0.340393E 00	0.171581E 01	0.198640E 01	0.114983E 01	0.221638E 02
TRIPL. 6	2	0.305584E-01	0.341749E 00	0.171052E 01	0.198625E 01	0.115322E 01	0.223669E 02
TRIPL. 7	2	0.303947E-01	0.342211E 00	0.170972E 01	0.198630E 01	0.115381E 01	0.225178E 02
SUM CORR.	2	0.213550E 00	0.238085E 01	0.171745E 01	0.198656E 01	0.114892E 01	0.222978E 02
MEANS		0.305071E-01	0.340125E 00	0.171746E 01	0.198656E 01	0.114893E 01	0.222983E 02

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL
RESULTS FROM R(C/A)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PER C6
07.10.68	0.118246E 03				
	0.118801E 03	0.921775E 01	0.128883E 02	0.112901E 03	0.991220E 02
	0.119355E 03	0.920208E 01	0.129705E 02	0.113621E 03	0.991275E 02
		0.918640E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.113261E 03 0.638389E 00	0.991248E 02 0.489674E-02
09.10.68	0.118382E 03				
	0.119415E 03	0.324650E 01	0.367829E 02	0.114111E 03	0.991312E 02
	0.120449E 03	0.322608E 01	0.373361E 02	0.115827E 03	0.991440E 02
	0.119856E 03	0.320566E 01	0.373890E 02	0.115992E 03	0.991452E 02
	0.119264E 03	0.320648E 01	0.371946E 02	0.115389E 03	0.991408E 02
	0.320730E 01				
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.115330E 03 0.923726E 00	0.991403E 02 0.686300E-02	
24.10.68	0.109665E 03				
	0.109256E 03	0.908900E 01	0.120207E 02	0.105301E 03	0.990592E 02
	0.108847E 03	0.908905E 01	0.119756E 02	0.104906E 03	0.990557E 02
		0.908911E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.105104E 03 0.349724E 00	0.990575E 02 0.309769E-02
27.01.69		0.195026E 02			
	0.112088E 03	0.193140E 02	0.580347E 01	0.124269E 03	0.992017E 02
	0.112466E 03	0.191254E 02	0.588047E 01	0.125918E 03	0.992121E 02
	0.112844E 03	0.191961E 02	0.587851E 01	0.125876E 03	0.992118E 02
	0.112963E 03	0.192667E 02	0.586312E 01	0.125547E 03	0.992097E 02
	0.113082E 03				
RSTND =	0.214130E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.125403E 03 0.839347E 00	0.992088E 02 0.527756E-02	
30.01.69		0.195528E 02			
	0.113630E 03	0.195399E 02	0.581527E 01	0.124522E 03	0.992033E 02
	0.114322E 03	0.195271E 02	0.585455E 01	0.125363E 03	0.992086E 02
	0.115015E 03	0.194675E 02	0.590805E 01	0.126509E 03	0.992157E 02
		0.194079E 02			
RSTND =	0.214130E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.125465E 03 0.112449E 01	0.992092E 02 0.701906E-02	
		TOTAL AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.118403E 03 0.754165E 01	0.991592E 02 0.548544E-01	

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL
RESULTS FROM R(B/A)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PERC 6
07.10.68	0.107250E 03				
	0.109000E 03	0.884406E 01	0.123247E 02	0.107964E 03	0.990822E 02
	0.110750E 03	0.882539E 01	0.125491E 02	0.109930E 03	0.990985E 02
		0.880672E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.108947E 03 0.174264E 01	0.990904E 02 0.144196E 01
09.10.68	0.109004E 03				
	0.110512E 03	0.293301E 01	0.376787E 02	0.116890E 03	0.991517E 02
	0.112020E 03	0.297094E 01	0.377053E 02	0.116973E 03	0.991523E 02
	0.111910E 03	0.300887E 01	0.371934E 02	0.115385E 03	0.991407E 02
	0.111800E 03	0.301404E 01	0.370933E 02	0.115074E 03	0.991385E 02
	0.301920E 01				
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.116080E 03 0.107581E 01	0.991458E 02 0.785267E 02	
24.10.68	0.908596E 02				
	0.905825E 02	0.875526E 01	0.103460E 02	0.906315E 02	0.989086E 02
	0.903055E 02	0.877479E 01	0.102914E 02	0.901532E 02	0.989029E 02
		0.879431E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.903923E 02 0.424001E 00	0.989058E 02 0.507261E 02
27.01.69		0.165814E 02			
	0.953898E 02	0.164462E 02	0.580010E 01	0.124197E 03	0.992012E 02
	0.959300E 02	0.163110E 02	0.588128E 01	0.125936E 03	0.992122E 02
	0.964702E 02	0.164052E 02	0.588046E 01	0.125918E 03	0.992121E 02
	0.963431E 02	0.164993E 02	0.583920E 01	0.125034E 03	0.992065E 02
0.962160E 02					
RSTND =	0.214130E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.125271E 03 0.901208E 00	0.992080E 02 0.566877E 02	
30.01.69		0.166950E 02			
	0.968637E 02	0.168034E 02	0.576450E 01	0.123435E 03	0.991963E 02
	0.982567E 02	0.169119E 02	0.580989E 01	0.124407E 03	0.992026E 02
	0.996496E 02	0.167907E 02	0.593479E 01	0.127081E 03	0.992192E 02
		0.166695E 02			
RSTND =	0.214130E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.124974E 03 0.212925E 01	0.992060E 02 0.133342E 01	
		TOTAL AVERAGE	0.115934E 03	0.991350E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.119840E 02	0.102350E 00	
		REJECTED VALUES	0.901532E 02	0.989029E 02	
		MODIFIED AVERAGE	0.117775E 03	0.991516E 02	
		MODIFIED STANDARD DEVIATION	0.999422E 01	0.827155E 01	
		REJECTED VALUES	0.906315E 02	0.989086E 02	
		MODIFIED AVERAGE	0.119863E 03	0.991703E 02	
		MODIFIED STANDARD DEVIATION	0.648724E 01	0.459933E 01	

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL
RESULTS FROM R(SUMC/SUMA)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PER C6
07.10.68	0.118183E 03				
	0.118655E 03	0.921760E 01	0.128726E 02	0.112764E 03	0.991210E 02
	0.119127E 03	0.920200E 01	0.129457E 02	0.113405E 03	0.991259E 02
		0.918640E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.113084E 03 0.567765E 00	0.991234E 02 0.435566E-02
09.10.68	0.118367E 03				
	0.119397E 03	0.324655E 01	0.367767E 02	0.114092E 03	0.991311E 02
	0.120428E 03	0.322611E 01	0.373292E 02	0.115806E 03	0.991439E 02
	0.119841E 03	0.320567E 01	0.373840E 02	0.115976E 03	0.991451E 02
	0.119253E 03	0.320649E 01	0.371913E 02	0.115378E 03	0.991407E 02
	0.320731E 01				
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.115313E 03 0.924486E 00	0.991402E 02 0.687011E-02	
24.10.68	0.109651E 03				
	0.109235E 03	0.908883E 01	0.120187E 02	0.105283E 03	0.990591E 02
	0.108820E 03	0.908896E 01	0.119728E 02	0.104882E 03	0.990555E 02
		0.908909E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.105082E 03 0.356069E 00	0.990573E 02 0.316529E-02
27.01.69		0.195024E 02			
	0.112084E 03	0.193138E 02	0.580331E 01	0.124266E 03	0.992017E 02
	0.112449E 03	0.191252E 02	0.587962E 01	0.125900E 03	0.992119E 02
	0.112814E 03	0.191958E 02	0.587703E 01	0.125845E 03	0.992116E 02
	0.112938E 03	0.192663E 02	0.586196E 01	0.125522E 03	0.992096E 02
0.113062E 03					
RSTND =	0.214130E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.125383E 03 0.828149E 00	0.992087E 02 0.521291E-02	
30.01.69		0.195525E 02			
	0.113609E 03	0.195399E 02	0.581421E 01	0.124499E 03	0.992031E 02
	0.114308E 03	0.195272E 02	0.585376E 01	0.125346E 03	0.992085E 02
	0.115007E 03	0.194674E 02	0.590765E 01	0.126500E 03	0.992157E 02
		0.194076E 02			
RSTND =	0.214130E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.125449E 03 0.113250E 01	0.992091E 02 0.707862E-02	
		TOTAL AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.118364E 03 0.755761E 01	0.991589E 02 0.549867E-01	

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL

RESULTS FROM R(SUMB/SUMA)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PERC 6
07.10.68	0.107195E 03				
	0.108847E 03	0.884381E 01	0.123077E 02	0.107815E 03	0.990810E 02
	0.110499E 03	0.882532E 01	0.125206E 02	0.109681E 03	0.990965E 02
		0.880683E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.108748E 03 0.165365E 01	0.990887E 02 0.137298E 01
09.10.68	0.108990E 03				
	0.110495E 03	0.293295E 01	0.376738E 02	0.116875E 03	0.991516E 02
	0.112001E 03	0.297092E 01	0.376990E 02	0.116953E 03	0.991522E 02
	0.111895E 03	0.300889E 01	0.371883E 02	0.115369E 03	0.991406E 02
	0.111790E 03	0.301404E 01	0.370898E 02	0.115063E 03	0.991384E 02
	0.301920E 01				
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.116065E 03 0.107293E 01	0.991457E 02 0.783539E 02	
24.10.68	0.908486E 02				
	0.905657E 02	0.875515E 01	0.103442E 02	0.906158E 02	0.989084E 02
	0.902829E 02	0.877476E 01	0.102889E 02	0.901309E 02	0.989026E 02
		0.879437E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.903734E 02 0.429804E 00	0.989055E 02 0.515377E 02
27.01.69		0.165814E 02			
	0.953862E 02	0.164462E 02	0.579988E 01	0.124192E 03	0.992012E 02
	0.959155E 02	0.163110E 02	0.588040E 01	0.125917E 03	0.992121E 02
	0.964448E 02	0.164050E 02	0.587898E 01	0.125886E 03	0.992119E 02
	0.963224E 02	0.164990E 02	0.583808E 01	0.125010E 03	0.992064E 02
0.962001E 02					
RSTND =	0.214130E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.125251E 03 0.891464E 00	0.992079E 02 0.560502E 02	
30.01.69		0.166949E 02			
	0.968473E 02	0.168034E 02	0.576355E 01	0.123414E 03	0.991962E 02
	0.982449E 02	0.169118E 02	0.580924E 01	0.124393E 03	0.992025E 02
	0.996425E 02	0.167905E 02	0.593444E 01	0.127074E 03	0.992192E 02
		0.166692E 02			
RSTND =	0.214130E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.124960E 03 0.213624E 01	0.992059E 02 0.133842E 01	
		TOTAL AVERAGE	0.115893E 03	0.991347E 02	
		STANDARD DEVIATION	0.119991E 02	0.102482E 00	
		REJECTED VALUES	0.901309E 02	0.989026E 02	
		MODIFIED AVERAGE	0.117733E 03	0.991512E 02	
		MODIFIED STANDARD DEVIATION	0.100178E 02	0.829072E 01	
		REJECTED VALUES	0.906158E 02	0.989084E 02	
		MODIFIED AVERAGE	0.119819E 03	0.991699E 02	
		MODIFIED STANDARD DEVIATION	0.653657E 01	0.464455E 01	

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL
RESULTS FROM RO(C/A)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PER C6
07.10.68	0.130176E 03				
	0.129331E 03	0.952673E 01	0.135756E 02	0.118922E 03	0.991661E 02
	0.128485E 03	0.951353E 01	0.135055E 02	0.118308E 03	0.991618E 02
		0.950033E 01			
	RSTND = 0.876000E 01		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.118615E 03 0.543998E 00	0.991640E 02 0.380108E-02
09.10.68	0.128402E 03				
	0.128885E 03	0.340492E 01	0.378527E 02	0.117430E 03	0.991556E 02
	0.129368E 03	0.335037E 01	0.386130E 02	0.119789E 03	0.991721E 02
	0.128232E 03	0.329583E 01	0.389074E 02	0.120702E 03	0.991783E 02
	0.127096E 03	0.329444E 01	0.385792E 02	0.119684E 03	0.991714E 02
	0.329304E 01				
RSTND = 0.310230E 01		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.119401E 03 0.150993E 01	0.991693E 02 0.105002E-01	
24.10.68	0.131987E 03				
	0.131406E 03	0.936268E 01	0.140351E 02	0.122947E 03	0.991932E 02
	0.130824E 03	0.934614E 01	0.139977E 02	0.122620E 03	0.991910E 02
		0.932960E 01			
	RSTND = 0.876000E 01		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.122783E 03 0.290274E 00	0.991921E 02 0.189376E-02
27.01.69		0.226211E 02			
	0.131389E 03	0.223676E 02	0.587410E 01	0.125782E 03	0.992112E 02
	0.131537E 03	0.221140E 02	0.594815E 01	0.127367E 03	0.992209E 02
	0.131686E 03	0.221544E 02	0.594401E 01	0.127279E 03	0.992204E 02
	0.132134E 03	0.221947E 02	0.595342E 01	0.127480E 03	0.992216E 02
0.132583E 03					
RSTND = 0.214130E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.126977E 03 0.869299E 00	0.992185E 02 0.533716E-02	
30.01.69		0.225906E 02			
	0.132981E 03	0.224279E 02	0.592927E 01	0.126963E 03	0.992185E 02
	0.132722E 03	0.222653E 02	0.596095E 01	0.127642E 03	0.992226E 02
	0.132464E 03	0.222818E 02	0.594493E 01	0.127298E 03	0.992205E 02
		0.222983E 02			
RSTND = 0.214130E 02		AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.127301E 03 0.382556E 00	0.992205E 02 0.232303E-02	
		TOTAL AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.123347E 03 0.392348E 01	0.991950E 02 0.255402E-01	

ISOTOPE ANALYSIS OF LI 6 STARTING MATERIAL
RESULTS FROM RO(SUMC/SUMA)

DATE	SAMPLE	STANDARD	FACTOR F	RISOT	PERC 6
07.10.68	0.130102E 03				
	0.129190E 03	0.952663E 01	0.135610E 02	0.118794E 03	0.991652E 02
	0.128279E 03	0.951343E 01	0.134839E 02	0.118119E 03	0.991605E 02
		0.950022E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.118457E 03 0.598173E 00	0.991628E 02 0.417983E-02
09.10.68	0.128386E 03				
	0.128865E 03	0.340492E 01	0.378468E 02	0.117412E 03	0.991555E 02
	0.129345E 03	0.335038E 01	0.386061E 02	0.119767E 03	0.991719E 02
	0.128215E 03	0.329583E 01	0.389023E 02	0.120686E 03	0.991782E 02
	0.127086E 03	0.329442E 01	0.385761E 02	0.119674E 03	0.991713E 02
	0.329300E 01				
RSTND =	0.310230E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.119385E 03 0.151099E 01	0.991692E 02 0.105068E-01	
24.10.68	0.131970E 03				
	0.131381E 03	0.936241E 01	0.140328E 02	0.122928E 03	0.991930E 02
	0.130793E 03	0.934594E 01	0.139946E 02	0.122592E 03	0.991909E 02
		0.932948E 01			
	RSTND =	0.876000E 01	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.122760E 03 0.297132E 00	0.991919E 02 0.193439E-02
27.01.69		0.226202E 02			
	0.131383E 03	0.223667E 02	0.587406E 01	0.125781E 03	0.992112E 02
	0.131517E 03	0.221133E 02	0.594739E 01	0.127351E 03	0.992209E 02
	0.131650E 03	0.221537E 02	0.594256E 01	0.127248E 03	0.992202E 02
	0.132104E 03	0.221941E 02	0.595222E 01	0.127455E 03	0.992215E 02
	0.132559E 03				
RSTND =	0.214130E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.126958E 03 0.856915E 00	0.992184E 02 0.526978E-02	
30.01.69		0.225897E 02			
	0.132954E 03	0.224275E 02	0.592816E 01	0.126939E 03	0.992183E 02
	0.132704E 03	0.222653E 02	0.596014E 01	0.127624E 03	0.992225E 02
	0.132454E 03	0.222815E 02	0.594458E 01	0.127291E 03	0.992205E 02
		0.222978E 02			
RSTND =	0.214130E 02	AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.127285E 03 0.386061E 00	0.992204E 02 0.234907E-02	
		TOTAL AVERAGE STANDARD DEVIATION	0.123311E 03 0.394776E 01	0.991947E 02 0.257201E-01	
// END OF ALL JOBS					

CONCLUSIONS

From the previous results it appears that for self-absorption correction only one iteration is needed to meet the required precision on the doublets ($\text{EPSIL} = 10^{-4}$) for the starting material (cf. sect. 13, III); two iterations for SS5 (h-2) and for natural Li samples (cf. sect. 13, I and II); three iterations for the standard with isotope ratio $\text{RSTND} = 3.102$.

In two cases, some raw isotope ratios are rejected according to Chauvenet's criterion, but after the self-absorption correction these values are normally distributed and there is no more rejection.

The results published in the report [1] are not corrected for the tail of interfering lines and therefore are slightly different from the results found by the program ISOPT.

REFERENCES

- [1] Ch. A. Berthelot et G. Di Branco, "Analyse Isotopique du Lithium par Interférométrie", EUR 4116 f (1969).
- [2] F. C. Kent, "Elements of Statistics", Mc Graw-Hill, New York (1924).

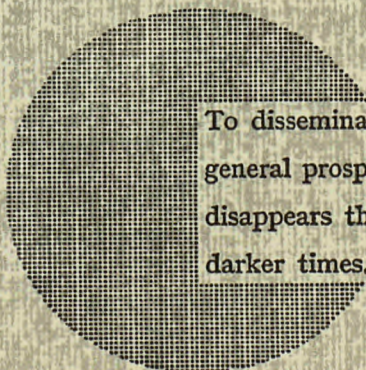
NOTICE TO THE READER

All scientific and technical reports are announced, as and when they are issued, in the monthly periodical **“euro abstracts”**, edited by the Centre for Information and Documentation (CID). For subscription (1 year : US\$ 16.40, £ 6.17, BF 820) or free specimen copies please write to :

Handelsblatt GmbH
“ euro abstracts ”
Postfach 1102
D 4 Düsseldorf 1 (Deutschland)

or

Office de vente des publications officielles
des Communautés européennes
37, rue Glesener
Luxembourg



To disseminate knowledge is to disseminate prosperity — I mean general prosperity and not individual riches — and with prosperity disappears the greater part of the evil which is our heritage from darker times.

Alfred Nobel

SALES OFFICES

All reports published by the Commission of the European Communities are on sale at the offices listed below, at the prices given on the back of the front cover. When ordering, specify clearly the EUR number and the title of the report which are shown on the front cover.

SALES OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

37, rue Glesener, Luxembourg (Compte chèque postal N° 191-90)

BELGIQUE — BELGIE

MONITEUR BELGE
Rue de Louvain, 40-42 - 1000 Bruxelles
BELGISCH STAATSBAD
Leuvenseweg 40-42 - 1000 Brussel

LUXEMBOURG

OFFICE DE VENTE
DES PUBLICATIONS OFFICIELLES
DES COMMUNAUTES EUROPEENNES
37, rue Glesener - Luxembourg

DEUTSCHLAND

BUNDESANZEIGER
Postfach - 5000 Köln 1

NEDERLAND

STAATSDRUKKERIJ
Christoffel Plantijnstraat - Den Haag

FRANCE

SERVICE DE VENTE EN FRANCE
DES PUBLICATIONS DES
COMMUNAUTES EUROPEENNES
26, rue Desaix - 75 Paris 15^e

ITALIA

LIBRERIA DELLO STATO
Piazza G. Verdi, 10 - 00198 Roma

UNITED KINGDOM

H. M. STATIONERY OFFICE
P.O. Box 569 - London S.E.1

Commission of the
European Communities
D.G. XIII - C. I. D.
29, rue Aldringer
L u x e m b o u r g

CDNA04529ENC