

NOVUS FOSSILIVM INDEX

RATIONES PONDERIS, CAPACITATIS

ET

OXYGENII PARTIVM CONSTITVTIVARVM OSTENDENS,

CUJVS PARTIEM DECIMAM TERTIAM

CONSENSU AMPLISSIMÆ FACVLTATIS PHILOSOPHICÆ

PRÆSIDE

MAG. JOHANNÈ GADOLIN

CHEMIÆ PROFESSORE AD ACAD. IMP. ABOENSEM EMERITO; ORDINVM
IMPERIALIVM DE S:TA ANNA IN II:DA CLASSE ET DE S:TO WOLODIMIRO IN
IV:TA CLASSE EQVITE; ACAD. IMP. SCIENT. PETROPOLITANÆ, SOCIET. IMP.
LIB. OECONOM. PETROPOL., SOCIETAT IMP. PHARMACEVT. PETROPOL.,
SOCIET. IMP. MINERALOG. PETROPOL. SOCIET. IMP. NATURÆ STUDIOBORVM
MOSCOVITICÆ, SOCIET. IMP. AGRICVLT. MOSCOVIT., SOCIET. IMP.
OECONOM. FENNICÆ, ET. PLVRIVM ACADEMIAR. AC SOCIETAT.
SCIENTIAR. EXOTICARVM MEMBRO

PRO GRADU PHILOSOPHICO

PUBLICO EXAMINI SVBICIT

JACOBVS JOHANNES AF GADOLIN

NOBILIS, BOREA-FENNO.

IN AVDITORIO JURID. DIE XIII JUNII MDCCCXXVII.

A. M.

ABOÆ.

TYPIS FRENCKELLIANIS.

T H E S E S.

I.

Cum doceat experientia, nonnulla metalla cum oxydis suis in igne colliquescere, at nova conspectui præbere corpora metallica æquabilia, hæc ut metalla cum exigua oxygenii portione conjuncta rectius quam cum oxidis copulata considerare convenit; siquidem in corpore per chemicas affinitates uniformiter mixto aliæ atque aliæ ejusdem radicalis partes non possint esse diversimode affectæ.

II.

Assertum chemicorum, quod cum corporibus oxydati non jungantur metalla aliave corpora inflammabilia ita interpretandum esse autumamus, ut altera harum substantiarum, salva primitiva indole, non nisi per exiguam alterius quantitatem solutam suscipere queat.

III.

Ignes subterranei, non aliter ac illi, qui in superioribus telluris locis excitantur, ortum suum, sine dubio, variis debent corporibus, quæ diversis electricitatibus dotata, sibi mutuo contigua consociantur.

IV.

Utrum acidum carbonicum in gremio terræ passim copiose prorumpens originem semper ducat e carbonio inibi oxydato, an e carbonatibus interdum eliciatur per vires aliorum acidorum, aut ignis aut intensiorum electricitatum adversarum, an vero etiam, per operationes fermentationibus corporum vegetabilium similes ibidem nonnumquam progignatur, certius adhuc non potest decidi.

Errata typographica in thesibus partium priorum notabilia.

P. I.	Th.	iv.	lin.	2.	pro persuadeamur	lege persuadeamur.
— II.	—	II.	—	3.	— efficeunt	— efficiunt.
— —	—	IV.	—	2.	— quæ	— quæ.
— III.	—	IV.	—	1.	— nobiles, quas	— mobiles, quæ.
— —	—	—	—	2.	— adscilas	— adscitas.
— —	—	—	—	4.	— anorganecis	— anorganicis.
— —	—	—	—	—	— adjunctis	— adjunctis.
— —	—	V.	—	2.	— posset	— possit.
— IV.	—	I.	—	2.	— caracteribus	— caracteribus.
— —	—	III.	—	1.	— Multifaria	— Multifarie.
— —	—	—	—	—	— caracterum	— caracterum.
— —	—	IV.	—	2.	— disstincte	— distincte.
— —	—	V.	—	2.	— ceteris	— ceteri.
— V.	—	I.	—	1.	— Mutationes	— mutationes.
— —	—	—	—	—	— illutas	— illatas.
— —	—	III.	—	2.	— justa	— juxta.
— XI.	—	III.	—	2.	— apparat	— apparet.

Vitriolum ru- brum	27.	su. fe.	6.	su. fe.	<i>Su. Fe.</i>
Vitriolum viride	—	su. fe. Aq.	—	— —	— —
Vitriolum viride obscurum	—	su. fe.	—	— —	— —
Vitriolum viride pallidum	—	su. fe. Aq.	—	— —	— —
Vitriolum zinci	16.	zn. su.	—	su. zn.	<i>Su. Zn.</i>
Vivianitus	13.	fe. ph. Aq.	18.	fe. ph.	<i>Fe. Ph.</i>
— —	—	fe. ph. (al. si.) Aq.	12.	— —	<i>Ph. Fe.</i>
Vulpinitus	27.	su. ca.	6.	su. ca.	<i>Su. Ca.</i>
— —	—	su. ca. si.	—	su. ca. si.	<i>Su. Ca. Si.</i>
Wachsopal	54.	si. (fe.) Aq.	9.	si.	<i>Si.</i>
Wacke	—	si. fe. al. ca.	—	si. al. fe. ca.	<i>Si. Al. Fe. Ca.</i>
— —	—	si. al. fe. ca. (cb. mg.)	—	— —	— —
Wad, ochriger	18.	mn. si. fe. (ba. cb.) Aq.	20.	mn. si. fe.	<i>Mn. Si. Fe.</i>
Wagneritus	29.	ph. mg.	10.	mg. ph.	
— —	—	— —	12.	— —	<i>Ph. Mg.</i>
— —	39.	mg. ph. fl. fe.	10.	mg. ph. fl. fe.	
— —	—	— —	12.	— —	<i>Ph. Mg. Fl. Fe.</i>
Walkerde	54.	si. al. fe. (mg.) Aq.	9.	si. al. fe. (mg.)	<i>Si. Al. Fe. (Mg.)</i>
Walk-Thon	—	— —	—	— —	— —
Wasserblei	xvii.	Mo. Su.	vi.	Su. Mo.	
Wasserbleisil- ber	viii.	Bi. Se.	xiii.	Se. Bi.	
— —	—	Bi. Su.	xxxix.	Bi. Su.	
Wavellitit	29.	ph. al. Aq.	11.	al. ph.	
— —	—	— —	12.	— —	<i>Ph. Al.</i>
— —	56.	al. ph. Aq.	11.	al. ph.	— —
— —	—	al. ph. (fl.) Aq.	—	al. ph. (fl.)	
— —	—	— —	12.	— —	<i>Ph. Al. (Fl.)</i>
Wavellitit	—	al. Aq.	11.	al.	<i>Al.</i>
— —	—	al. (si. fe.) Aq.	—	—	—
— —	—	al. (ca.) Aq.	—	—	—

Websteritus	56.	al. su. Aq.	11.	al. su.	<i>Al. Su.</i>
Weissbleierz	6.	pb. cb.	2.	cb. pb.	<i>Cb. Pb.</i>
— —	—	pb. cb. si. (al. fe.)	—	cb. pb. si.	<i>Cb. Pb. Si.</i>
— —	—	pb. ph. (as. mu.)	45.	pb. ph. (mu. as.)	
— —	—	— —	12.	— —	<i>Ph. Pb. (Mu. As.)</i>
Weisserz	xiii.	Fe. As.	xviii.	Fe. As.	
— —	xxii.	As. Fe. Su.	vi.	Su. Fe. As.	
— —	—	As. Fe. Su. (si.)	—	Su. As. Fe. (si.)	
Weissgulden	vi.	Pb. Cu. Sb. Fe. Su.	—	Su. Cu. Fe. Pb. Sb.	
— —	—	Pb. Sb. Su. Cu.	—	Su. Pb. Sb. Cu.	
— —	—	Pb. Sb. Su. Cu. (Fe.)	—	Su. Pb. Cu. Sb. (Fe.)	
— —	—	— — —	—	Su. Cu. Pb. Sb. (Fe.)	
— —	—	— — —	—	Su. Cu. Sb. Pb. (Fe.)	
Weissgültigerz, dunkles	—	Pb. Su. Sb. Ag. (Fe.)	—	Su. Pb. Sb. Ag. (Fe.)	
Weissgültigerz, lichtes	—	Pb. Ag. Su. Sb. (Fe.)	—	Su. Pb. Ag. Sb. (Fe.)	
Weiss-Spies- glanzerz	19.	sb. si. (fe.)	57.	sb. si.	<i>Sb. Si.</i>
Weiss-Stein	34.	si. al. po. (fe. Aq.)	9.	si. al. po.	<i>Si. Al. Po.</i>
Weiss-Sylvan- erz	xxi.	Te. Au. Pb. Ag.	xxvii.	Te. Au. Pb. Ag.	
Weisstellur	—	— — —	—	— — —	
Weltauge	34.	si. (al.) Aq.	9.	si. (al.)	<i>Si. (Al.)</i>
Wernerit, blätt- riger	—	si. al. ca. so.	—	si. al. ca. so.	<i>Si. Al. Ca. So.</i>
Wernerit, dicht- er	—	si. al. po. (fe. ca.) Aq.	—	si. al. po.	<i>Si. Al. Po.</i>
Wernerit, musch- liger	—	si. al. so. po. (fe.)	—	si. al. so. po.	<i>Si. Al. So. Po.</i>

Wernerit,

Wernerit, splitt- riger	34.	si. al. so. (ca. fe.) Aq.	9.	si. al. so.	<i>Si. Al. So.</i>
Werneritus	—	si. al. ca. (fe. mn. mg.) Aq.	—	si. al. ca.	<i>Si. Al. Ca.</i>
— —	—	si. al. ca. fe. (mn.)	—	si. al. ca. fe.	<i>Si. Al. Ca. Fe.</i>
— —	—	si. al. ca. fe. (po. mn.)	—	— — —	— — —
— —	—	si. al. ca. mg. (mn. so. fe.)	—	si. al. ca. mg. (mn. so. fe.)	<i>Si. Al. Ca. Mg. (Mn. So. Fe.)</i>
Wiesenerz	15.	fe. mn. si. (ph. al.) Aq.	18.	fe. si. mn.	<i>Fe. Si. Mn.</i>
— —	—	fe. ph. (mn.) Aq.	—	fe. ph.	<i>Fe. Ph.</i>
— —	—	fe. si. al. mn.	—	fe. si. al. mn.	<i>Fe. Si. Al. Ph.</i>
— —	—	fe. si. al. ph. mn.	—	fe. si. al. ph. mn.	<i>Fe. Si. Ph. Al. Mn. Mn.</i>
Wismuth, ge- diegen	viii.	Bi. (As.)	xxxix.	Bi.	
Wismuthblei- erz	vi.	Pb. Bi. Su. Ag. Fe. (Cu.)	vi.	Su. Bi. Pb. Ag. Fe.	
Wismuthblüthe	8.	bi. fe. cb. Aq.	39.	bi. cb. fe.	<i>Bi. Cb. Fe.</i>
Wismuthglanz	viii.	Bi. Su.	vi.	Su. Bi.	
— —	—	Bi. Su.	xxxix.	Bi. Su.	
Wismuthkup- fererz	—	Bi. Cu. Su.	vi.	Su. Cu. Bi.	
Wismuthocher	8.	bi. fe. cb. Aq.	39.	bi. cb. fe.	<i>Bi. Cb. Fe.</i>
Wismuthsilber- erz	vi.	Pb. Bi. Su. Ag. Fe. (Cu.)	vi.	Su. Bi. Pb. Ag. Fe.	
Witheritus	42.	ba. cb.	2.	cb. ba.	<i>Cb. Ba.</i>
— —	—	ba. cb. (sr.)	—	— —	— —
Wodankies	xxii.	As. Nc. Fe. Su.	xxix.	As. Su. Nc. Fe.	
Wolfram	20.	wo. fe. mn.	35.	wo. fe. mn.	<i>Wo. Fe. Mn.</i>
— —	—	wo. fe. mn. (si.)	—	— —	— —
— —	—	wo. mn. fe.	—	wo. mn. fe.	<i>Wo. Mn. Fe.</i>
Wolframias calcicus	—	wo. ca.	—	wo. ca.	<i>Wo. Ca. Wolframias</i>

Wolframias fer- roso-mangano- sus	20.	wo. mn. fe.	33.	wo. mn. fe.	<i>Wo. Mn. Fe.</i>
Wolframias manganoso- ferrosus	—	wo. fe. mn.	—	wo. fe. mn.	<i>Wo. Fe. Mn.</i>
Wolframias plumbicus	—	wo. pb.	—	wo. pb.	<i>Wo. Pb.</i>
Wood-tin	14.	sn. fe.	36.	sn. fe.	<i>Sn. Fe.</i>
Wurfelerz	13.	fe. as. (ca. cb.)	18.	fe. as.	<i>Fe. As.</i>
— —	—	fe. as. (cu. si.)	—	fe. as. (cu. si.)	<i>Fe. As. (Si. Cu.)</i>
— —	—	fe. as. ph. (cu.)	—	fe. as. ph.	<i>Fe. As. Ph.</i>
— —	22.	as. fe.	29.	as. fe.	<i>As. Fe.</i>
Wurfelspath	27.	su. ca.	6.	su. ca.	<i>Su. Ca.</i>
Wurfelstein	30.	bo. mg. ca.	8.	bo. mg. ca.	<i>Bo. Mg. Ca.</i>
Wurfelzeolith	54.	si. al. ca. so. Aq.	9.	si. al. ca. so.	<i>Si. Al. Ca. So.</i>
— —	—	si. al. so. (ca.)	—	si. al. so.	<i>Si. Al. So.</i>
Yenitus	15.	fe. si. ca.	18.	fe. si. ca.	<i>Fe. Si. Ca.</i>
— —	—	— —	9.	— —	<i>Si. Fe. Ca.</i>
— —	—	fe. si. ca. (mn.)	—	— —	—
Ytteritus	38.	yt. si. fe.	25.	yt. si. fe.	<i>Yt. Si. Fe.</i>
— —	—	— —	9.	si. yt. fe.	<i>Si. Yt. Fe.</i>
— —	—	yt. si. fe. (al.)	—	— —	—
— —	—	yt. si. fe. (be.)	—	— —	—
— —	—	yt. si. fe. (ce.)	—	— —	—
Yttrie phosphatée	38.	yt. ph. (fe.)	25.	yt. ph.	—
— —	—	— —	12.	— —	<i>Ph. Yt.</i>
Yttroceritus	40.	ca. fl. ce. yt.	1.	fl. ca. ce. yt.	<i>Fl. Ca. Ce. Yt.</i>
— —	—	ca. yt. fl. ce. al.	—	fl. ca. yt. ce. al.	<i>Fl. Ca. Yt. Ce. Al.</i>
Yttrotantalitus	15.	ta yt.	25.	yt. ta.	<i>Yt. Ta.</i>
— —	—	— —	40.	— —	<i>Ta. Yt.</i>
— —	38.	yt. ta.	25.	yt. ta.	<i>Yt. Ta.</i>

Yttrotanta-

Yttrotantalitus flavus	15.	ta. yt. ur. (fe.)	25.	yt. ta. ur.	
— —	—	— —	40.	— —	Ta. Yt. Ur.
— —	—	ta. yt. ca. ur. fe. (wo.)	25.	yt. ta. ca. fe. ur. (wo.)	
— —	—	— —	40.	— —	Ta. Yt. Ca. Fe. Ur. (Wo.)
Yttrotantalitus fuscus	—	ta. yt. ca. wo. (ur.)	25.	yt. ta. ca. wo.	Yt. Ta. Ca. Wo.
Yttrotantalitus niger	—	ta. yt. wo. ca. fe.	—	yt. ta. ca. wo. fe.	
— —	—	— —	40.	— —	Ta. Yt. Ca. Wo. Fe.
Yu	34.	si. mg. al. fe. Aq.	9.	si. mg. al. fe.	Si. Mg. Al. Fe.
—	—	si. ca. so. po. fe. (mn. al.) Aq.	—	si. ca. so. po. fe.	Si. Ca. So. Fe. Po.
Zeagonitus	40.	ca. si. (fe. al. mg.)	9.	si. ca. (al. fe. mg.)	Si. Ca. (Al. Fe. Mg.)
Zeichenschiefer	34.	si. al. (fe. Cb.) Aq.	—	si. al. (Cb. fe.)	Si. Al. (Fe.)
Zeolith, Vulkanischer	—	si. al. po. (fe. ca.) Aq.	—	si. al. po.	Si. Al. Po.
Zeolithe efflorescente	—	si. al. ca. Aq.	—	si. al. ca.	Si. Al. Ca.
— —	—	si. al. ca. (cb.) Aq.	—	— —	— —
Zeolithe rouge d'Edelfors	—	si. al. ca. fe. Aq.	—	si. al. ca. fe.	Si. Al. Ca. Fe.
Zeolithus farinaceus	—	si. al. ca. Aq.	—	si. al. ca.	Si. Al. Ca.
— —	—	si. al. ca. (fe.) Aq.	—	— —	— —
Zeolithus flavus	—	si. al. ca. so. Aq.	—	si. al. ca. so.	Si. Al. Ca. So.

Zeolithus

Zeolithus rhomboidalis	34.	si. al. <u>so. po.</u> (ca.) Aq.	9.	si. al. <u>so. po.</u>	Si. Al. <u>So. Po.</u>
Zeolithus siliceus	—	si. ca. al. fe. Aq.	—	si. ca. al. fe.	Si. Al. Ca. Fe.
Ziegelerz	12.	cu.	24.	Cu'. O'.	Cu.
Zinc carbonaté	16.	zn. cb.	2.	cb. zn.	Cb. Zn.
— —	—	zn. cb. Aq.	26.	zn. cb.	Zn. Cb.
Zinc oxydé électrique	—	zn. si. Aq.	—	zn. si.	Zn. Si.
Zinc oxydé ferrique	—	zn. fe. mn.	—	zn. fe. mn.	
— —	—	— —	18.	— —	Fe. Zn. Mn.
Zinc oxydé ferrique brun	—	zn. mn. (fe.)	26.	zn. mn. (fe.)	Zn. Mn. (Fe.)
Zinc oxydé silicifère	—	zn. si.	—	zn. si.	Zn. Si.
Zinc oxydé terreux	—	zn.	—	Zn'. O ² .	Zn.
Zinc sulfaté	—	zn. su. Aq.	6.	su. zn.	Su. Zn.
Zinc sulfuré	xvi.	Zn. Su.	vi.	Su. Zn.	
— —	—	Zn. Su. (Fe.)	—	— —	
Zinkblende	—	Zn. Su.	—	— —	
— —	—	Zn. Su. Fe.	—	Su. Zn. Fe.	
Zinkblütthe	16.	zn. cb. Aq.	26.	zn. cb.	Zn. Cb.
Zinkerz, hepatisches	xvi.	Zn. Su. Pb. Fe. (al. As. Aq.)	vi.	Su. Zn. Fe. Pb. (As.)	
Zinkglas	16.	zn. si. Aq.	26.	zn. si.	Zn. Si.
Zinkhydrat	—	zn. Aq.	—	Aq. zn.	
Zinkocher	—	zn.	—	Zn'. O ² .	Zn.
Zinkoxid, rothes	—	zn. mn.	—	zn. mn.	Zn. Mn.
— —	—	zn. mn. fe.	—	zn. mn. fe.	Zn. Mn. Fe.
Zinkspath	—	zn. cb.	2.	cb. zn.	Cb. Zn.
— —	—	zn. si. Aq.	26.	zn. si.	Zn. Si.
— —	—	zn. si.	—	— —	
— —	—	— —	9.	— —	Si. Zn.
Zinkvitriol	—	zn. su. Aq.	6.	su. zn.	Su. Zn.
Zinn, gediegen	xiv.	Su.	xxxvi.	Sn.	

Zinngruppen

Zinngrauen	14.	sn.	56.	sn.	<i>Sn.</i>
— —	—	sn. al. (fe.)	—	sn. al.	<i>Sn. Al.</i>
Zinnkies	xii.	Cu. Sn. Su.	vi.	Su. Cu. Sn.	
— —	—	Cu. Sn. Su. (Fe.)	—	—	
— —	xxvii.	Su. Cu. Sn. Fe.	—	Su. Cu. Sn. Fe.	
Zinnkupfererz	xii.	Cu. Sn. Su. (Fe.)	—	Su. Cu. Sn.	
— —	xxvii.	Su. Cu. Sn. Fe.	—	Su. Cu. Sn. Fe.	
Zinnober	iv.	Hg. Su.	—	Su. Hg.	
Zinnstein	14.	sn.	56.	sn.	<i>Sn.</i>
— —	—	sn. (si. fe.)	—	—	—
Zinnstein, fa- seriger	—	sn. fe.	—	sn. fe.	<i>Sn. Fe.</i>
Zinnstein, kör- niger	—	— —	—	— —	— —
Zinnstein, pris- matischer	—	sn. al. (fe. si. mn.)	—	sn. al.	<i>Sn. Al.</i>
Zinnzwitter	—	sn.	—	sn.	<i>Sn.</i>
Zirconus	55.	zr. si. (fe.)	28.	zr. si.	<i>Zr. Si.</i>
— —	—	zr. si. (ti. fe.)	9.	si. zr.	<i>Si. Zr.</i>
Zoisitus	54.	si. al. ca.	—	si. al. ca.	<i>Si. Al. Ca.</i>
— —	—	si. al. ca. (fe.)	—	— —	— —
— —	—	si. al. ca. fe.	—	si. al. ca. fe.	<i>Si. Al. Ca. Fe.</i>
Zundererz	13.	fe. sb. (Pb. Su.)	18.	fe. sb. (Su. Pb.)	<i>Fe. Sb.</i>

Corrigenda.

Pag. 6. lin. 28.	<i>pro</i>	alcalia	<i>lege</i>	reliqua alcalia vocibus
— — — 29.	—	apellantur	—	apellantur.
— 7. — 26.	—	eryâognostæ	—	oryâognostæ.

