

# NOVUS FOSSILIVM INDEX

RATIONES PONDERIS, CAPACITATIS

ET

OXYGENII PARTIVM CONSTITVTIVARVM OSTENDENS,

*CUIVS PARTEM SECUNDAM*

CONSENSU AMPLISSIMÆ FACULTATIS PHILOSOPHICÆ

*PRÆSIDE*

MAG. IOHANNE GADOLIN

CHEMIE PROFESSORE AD ACAD. IMP. ABOENSEM EMERITO; ORDINUM  
IMPERIALIVM DE S:<sup>TA</sup> ANNA IN II:<sup>DA</sup> CLASSE ET DE S:<sup>IO</sup> VOLODIMIRO IN  
IV:<sup>TA</sup> CLASSE EQUITE; ACAD. IMP. SCIENT. PETROPOLITANÆ, SOCIET. IMP.  
LIB. OECONOM. PETROPOL., SOCIETAT. IMP. PHARMACEVT. PETROPOL.,  
SOCIET. IMP. MINERALOG. PETROPOL., SOCIET. IMP. NATURÆ STUDIOIVM  
MOSCOVITICÆ, SOCIET. IMP. AGRICVLT. MOSCOVIT., SOCIET. IMP.  
OECONOM. FENNICÆ, ET PLVRIVM ACADÉMIAR. AC SOCIETAT.  
SCIENTIAR. EXOTICARVM MEMBRO.

PRO GRADU PHILOSOPHICO

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

*GUSTAVVS HENRICVS SCHRODERVS*

OSTROBOTTNIENSIS.

IN AUDITORIO PHILOS. DIE XXV MAJI MDCCCXXVII

H. P. M. S.

---

ABOÆ.

TYPIS FRENCKELLIANIS.

# T H E S E S.

---

## I.

Si praeter extensionem, impenetrabilitatem et inertiam nullae exstarent omnium corporum communes proprietates, non tamen illas ad cognitionem materiae sufficere inde intelligimus, quod nusquam inveniatur corpus iis solis explicitè definitum.

## II.

Cum vero actiones in alia quoque extra se posita vicina et distantia exercent corpora; in omni corpore considerandae veniunt vires, tam insitae quam extrinsecus ipsi illatae, quae continuas efficeunt mutationes simulque variabiles evadunt.

## III.

Quem ad modum itaque animo concipere non possumus materiam viribus omnibus orbatam, sic neque ulla nobis suppetit intelligentia virium nudarum, penes quas discerni nequeat subjectum viribus dotatum. Propterea rem obscuram per aliam aequè obscuram interpretari videntur, qui corpora omnia a meris viribus initio formata fuisse judicant.

## IV.

Multifarias corporum affectiones perpendentibus in eo tandem acquiescendum est, ut quae constanter in materia inesse cernuntur proprietates ad ipsam ejus essentiam pertinere existimentur, varie autem illa modificari censeatur per alias vires, quae data occasione, addi, augeri, diminui vel prorsus adimi queant.

## V.

Iis assentire non dubitamus, qui judicent longe alias esse conditiones rerum naturalium, quam quas nobis aperire videntur sensus nostri; quaecunque enim sensibus percipere videmur phaenomena nonnisi ex mutatione in nobis ipsis facta, exercitationis consuetudine, conjectura et opinione saepe fallaci habemus augurata,

---

---

ordinatio, convenientissimum duximus, secundum rationem capacitatum in radicalibus, sive elementariis substantiis, progressionem instituere familiarum, adeo ut primo loco ponatur radicale, quod capacitate maximum pollet, et ultimus seriei terminus fiat capacitate infimum.

Cum perscrutati essent chemici conditiones salium neutrorum, in quorum partibus constitutivis, acidis nimirum et basi-  
bus salinis, major mutua affinitas comparuit, quam in parti-  
bus aliorum corporum compositorum, judicaverunt hanc oxy-  
genio ipsis adscito tribuendam esse, et eatenus oxygenium pro  
modulo materiei ubi residet, vel efficaciae ejusdem, adhiberi  
posse. Quae postulatio non est theoriae hodiernorum aliena. Una  
enim omnes consentiunt, affectiones harum substantiarum depen-  
dere a viribus electricis adversis. Si itaque has, cum materia pon-  
derabili sibi socia ad amussim commetiri liceat, novos ipsae præ-  
bebunt modos, quantitates corporum oxydatorum relativas re-  
præsentandi, qui interdum quidem cum valoribus capacitatum  
coincident, ubi eadem constanter in singulis sit oxygenii ratio,  
secus vero, pro variante hujus proportione, ab illis different.  
Sententiam nuper amplexi scientiæ cultores, quod in omnibus  
salibus, iisque similibus corporibus oxydatis delitescat oxygenium  
sibi semper simile, experimentis suis et computationibus exprom-  
serunt quantitates ejus in singulis principiis salinis insitas, qui-  
bus figi queat lex conjunctionum. His suffulti documentis occu-  
pavimus, secundum oxygenii rationes tertiam facere, pro fossili-  
bus oxydatis, ordinationem: confidentes fore, ut sic quoque ju-  
ste et naturæ convenienter æstimari possint facultates substan-  
tiarum, quamvis secundum novissimam experientiam, ficti-  
tium nonnunquam sit computationis fundamentum, ubi sine ul-  
lo adjectorio ponderabili corporibus accedant vires electricæ.  
Immutabilem enim esse censemus ordinem similitudinibus inni-  
xum, si vel varia interdum sit similitatis causa. Attamen fa-  
tendum est, quod in hac classificatione non ea comprehendi  
possint,



possint, si quondam fossilibus adnumeranda sint, recentissime detecta salinæ naturæ corpora, quæ ad nova prorsus salium systemata referri debent. Patefactum enim habemus, nonnulla corpora inflammabilia ad naturam acidi et baseos sine oxygenio perducì posse, cum vires electricas ipsis advehant, ponderisque incrementa addant Sulphur, Selenium, Tellurium, et forsàn plures substantiæ aliæ, ceterum natura diversæ.

Ut uno intuitu conspici possint fundamenta expositionum, quas secundo ac tertio loco formandas esse commemoravimus, exhibere juvabit tabulam substantiarum, quæ familias ibidem ducent, præsignatis harum numeris, simulque indicatis singularum ponderibus relativis et valoribus capacitatum. Insuper vero, ad ostendendum viam quam secuti sumus, calculando quantitates sive æstimationes partium in fossilibus ita expositis, intercalavimus corpora simpliciora oxygenata, cum suis signis symbolicis, capacitatis valoribus et oxygenii quantitativibus. Similiterque addidimus elementa Hydrogenii, Azoti, Oxygenii et Aquæ, cum suis interpretationibus.

	Signum.	Pondus relativum.	Valor capacitatis.	Quantitas oxygenii.
Hydrogenium	H. —	0,06654	15,0745	
I. Fluorium.	Fl. —	0,6759	14,795	
Acidum fluoricum	fl s. Fl.	2,6759	5,737	7,474
II. Carbonium	Cb. —	0,7533	13,2749	
Acidum carbonicum	cb. s. Cb.	2,7533	5,632	7,264
III. Nitrium	Nt. —	0,7563	13,222	
Acidum nitricum	nt. s. Nt.	6,7563	1,48	8,88
Oxygenium	O. —	1,	10,	
Aqua	Aq. s. H <sup>2</sup> . O <sup>1</sup> .	1,1327	8,8286	4,4143
IV. Ammonium	Am. —	1,1544	8,6625	
Ammoniaca.	am s. Am.	2,1544	4,6417	4,6417
v. Murium	Mu —	1,4265	7,0101	
Acidum muriaticum	mu. s. Mu.	5,4265	2,9184	5,8368
Azotum	A. s. Nt.	1,7563	5,6938	5,6938

VI.	Sulphur	· · ·	Su. —	2,0116	4,9712	
	Acidum sulphurosum	· · ·	Su. s. $\ddot{\text{S}}\ddot{\text{u}}$ .	4,0116	2,4928	4,9856
	Acidum sulphuricum	· · ·	su. s. $\ddot{\text{S}}\ddot{\text{u}}$ .	5,0116	1,9954	5,9862
VII.	Lithium	· · ·	Li. —	2,5563	3,9119	
	Lithia	· · ·	li. s. $\ddot{\text{L}}\ddot{\text{i}}$ .	4,5563	2,1948	4,3896
VIII.	Boracium	· · ·	Bo. —	2,7196	3,677	
	Acidum boracicum	· · ·	bo. s. $\ddot{\text{B}}\ddot{\text{o}}$ .	8,7196	1,1468	6,8808
IX.	Silicium	· · ·	Si. —	2,775	3,6	
	Silica	· · ·	si. s. $\ddot{\text{S}}\ddot{\text{i}}$ .	5,775	1,7299	5,1897
X.	Magnesium	· · ·	Mg. —	3,1672	3,1573	
	Magnesia	· · ·	mg. s. $\ddot{\text{M}}\ddot{\text{g}}$ .	5,1672	1,9353	3,8706
XI.	Aluminium	· · ·	Al. —	3,4233	2,9212	
	Alumina	· · ·	al. s. $\ddot{\text{A}}\ddot{\text{l}}$ .	6,4233	1,5568	4,6704
XII.	Phosphorus	· · ·	Ph. —	3,923	2,5491	
	Acidum phosphorosum	· · ·	ph. s. $\ddot{\text{P}}\ddot{\text{h}}$ .	6,923	1,4445	4,3335
	Acidum phosphoricum	· · ·	ph. s. $\ddot{\text{P}}\ddot{\text{h}}$ .	8,923	1,1207	5,6035
XIII.	Selenium	· · ·	Se. —	4,9591	2,0165	
	Oxydum selenicum	· · ·	se. s. $\ddot{\text{S}}\ddot{\text{e}}$ .	6,9591	1,437	2,874
XIV.	Calcium	· · ·	Ca. —	5,1206	1,9529	
	Calx	· · ·	ca. s. $\ddot{\text{C}}\ddot{\text{a}}$ .	7,1206	1,4044	2,8088
XV.	Sodium	· · ·	So. —	5,8184	1,7187	
	Soda	· · ·	so. s. $\ddot{\text{S}}\ddot{\text{o}}$ .	7,8184	1,279	2,558
XVI.	Molybdænum	· · ·	Mo. —	5,968	1,6756	
	Oxydulum molybdicum	· · ·	mo. s. $\ddot{\text{M}}\ddot{\text{o}}$ .	6,968	1,4553	1,4553
	Oxydum molybdicum	· · ·	mo. s. $\ddot{\text{M}}\ddot{\text{o}}$ .	7,968	1,255	2,510
	Acidum molybdicum	· · ·	mo. s. $\ddot{\text{M}}\ddot{\text{o}}$ .	8,968	1,1151	3,3453
XVII.	Beryllium	· · ·	Be. —	6,6256	1,5093	
	Beryllia	· · ·	be. s. $\ddot{\text{B}}\ddot{\text{e}}$ .	9,6256	1,0389	3,1167
XVIII.	Ferrum	· · ·	Fe. —	6,7843	1,474	
	Oxydum ferrosium	· · ·	fe. s. $\ddot{\text{F}}\ddot{\text{e}}$ .	8,7843	1,1384	2,2768
	Oxydum ferroso-ferricum	· · ·	fe. s. $\ddot{\text{F}}\ddot{\text{e}}$ .	9,451	1,058	2,8213
	Oxydum ferricum	· · ·	fe. s. $\ddot{\text{F}}\ddot{\text{e}}$ .	9,7843	1,022	3,066
XIX.	Chromium	· · ·	Ch. —	7,0364	1,4212	



	Oxydum chromosum	. ch. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Ch}}$ .	10,0564	0,9964	2,9892
	Oxydum chromicum	. ch. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Ch}}$ .	11,0564	0,9061	3,6244
	Acidum chromicum	. ch. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Ch}}$ .	13,0564	0,7671	4,6026.
xx.	Manganesium	. Mn. —	7,1157	1,4053	
	Oxydum manganosum	. mn. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Mn}}$ .	9,1157	1,097	2,194
	Oxydum manganicum	. mn. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Mn}}$ .	10,1157	0,9886	2,9658
xxi.	Cobaltum	. Co. —	7,58	1,555	
	Oxydum cobalticum	. co. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Co}}$ .	9,58	1,0661	2,1522
	Oxydum cobalti viride	co. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Co}}$ .	10,0467	0,9953	2,6543
	Superoxydum cobalticum	co. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Co}}$ .	10,58	0,9634	2,8902
xxii.	Niccolum	. Nc. —	7,5951	1,5522	
	Oxydum niccolicum	. nc. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Nc}}$ .	9,5951	1,0644	2,1288
	Superoxydum niccolicum	nc. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Nc}}$ .	10,5951	0,962	2,886
xxiii.	Titanium	. Ti. —	7,782	1,285	
	Acidum titanicum	. ti. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Ti}}$ .	11,782	0,8487	3,5948
xxiv.	Cuprum	. Cu. —	7,9159	1,2656	
	Oxydum Cuprosum	. cu. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Cu}}$ .	8,9159	1,1218	1,1218
	Oxydum cupricum	. cu. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Cu}}$ .	9,9159	1,0087	2,0174
xxv.	Yttrium	. Yt. —	8,0514	1,242	
	Yttria	. yt. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Yt}}$ .	10,0514	0,995	1,99
xxvi.	Zincum	. Zn. —	8,0645	1,24	
	Oxydum zincicum	. zn. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Zn}}$ .	10,0645	0,9936	1,9872
xxvii.	Tellurium	. Te. —	8,0645	1,24	
	Oxydum telluricum	. te. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Te}}$ .	10,0645	0,9936	1,9872
xxviii.	Zirconium	. Zr. —	8,4008	1,1905	
	Zirconia	. zr. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Zr}}$ .	11,4008	0,8719	2,6157
xxix.	Arsenicum	. As. —	9,4077	1,063	
	Acidum arsenicosum	. as. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{As}}$ .	12,4077	0,8059	2,4178
	Acidum arsenicicum	. as. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{As}}$ .	14,4077	0,6941	3,4705
xxx.	Potassium	. Po. —	9,7983	1,0206	
	Potassa	. pq. s. $\overset{\cdot\cdot}{\text{Po}}$ .	11,7983	0,8476	1,6952
xxxi.	Strontianum	. Sr. —	10,946	0,9136	

**Stron-**

	Strontiana	. . .	sr. s. Sr.	12,946	0,7724	1,5448
xxxii.	Cererium	. . .	Ce. —	11,4944	0,87	
	Oxydum cerosum	. . .	ce. s. Ce.	15,4944	0,741	1,482
	Oxydum cericum	. . .	ce s. Ce.	14,4944	0,6899	2,0697
xxxiii.	Wolframium	. . .	Wo. —	11,852	0,8452	
	Acidum wolframicum	. . .	wo. s. Wö.	14 852	0,6742	2,0226
xxxiv.	Platinum	. . .	Pt. —	12,1585	0,8229	
xxxv.	Palladium	. . .	Pa. —	14,075	0,7105	
xxxvi.	Stannum	. . .	Sn. —	14,7058	0,68	
	Oxydum stannicum	. . .	sn. s. Sn.	18,7058	0,5546	2,1584
xxxvii.	Antimonium	. . .	Sb. —	16,129	0,62	)
	Oxydum stibicum	. . .	sb. s. Šb.	19,129	0,5228	1,5684
	Acidum stibiosum	. . .	sb. s. Šb.	20,129	0,4968	1,9872
	Acidum stibicum	. . .	sb. s. Šb.	21,129	0,4755	2,5665
xxxviii.	Barytium	. . .	Ba. —	17,1586	0,5855	
	Baryta	. . .	ba. s. Ba.	19,1586	0,5225	1,045
xxxix.	Bismuthum	. . .	Bi. —	17,758	0,5638	
	Oxydum bismuthicum	. . .	bi. s. Bi	19,758	0,5066	1,0152
xl.	Tantalum	. . .	Ta. —	25,0575	0,4357	
	Oxydum tantalicum	. . .	ta. s. Ta	25,0575	0,5991	0,7982
	Acidum tantalicum	. . .	ta. s. Tä.	26,0575	0,5858	1,1514
xli.	Aurum	. . .	Au. —	24,86	0,4022	
xlII.	Hydrargyrum	. . .	Hg. —	25,516	0,595	
	Oxydum hydrargyrosum	. . .	hg. s. Hg.	26,516	0,58	0,58
	Oxydum hydrargyricum	. . .	hg. s. Hg.	27,516	0,5661	0,7522
xlIII.	Plumbum	. . .	Pb. —	25,89	0,5862	
	Oxydum plumbicum	. . .	pb. s. Pö.	27,89	0,5585	0,717
	Superoxydum plumbicum	. . .	pb. s. Pö.	28,89	0,5461	1,0585
xlIV.	Argentum	. . .	Ag. —	27,0521	0,5699	
	Oxydum argenticum	. . .	ag. s. Ag.	29,0521	0,5444	0,6888
xlV.	Iridium	. . .	Ir.			
xlVI.	Uranium	. . .	Ur. —	54,274	0,1842	
	Oxydum uranosum	. . .	ur. s. Ür.	56,274	0,1777	0,5554
	Oxydum uranicum	. . .	ur. s. Ür.	57,274	0,1746	0,5258

In tribus itaque indicis nostri columnis ternarias ostendere conabimur formas, quæ fossilibus examinatis attribui possint. Quam supra primæ columnæ breviter dedimus descriptionem, eadem columnis secundæ et tertiæ conveniet, præterquam quod ordo, quo partes constitutivæ signatæ erunt, in secunda rationes capacitarum et in tertia rationes oxygenii indicent; atque quod utrisque communis competat familiarum numeratio præsignata. Oxygenii rationes, in columna tertia, litteris obliquis notantur.

Sic integratum judicio B. Lectoris subjicimus tentamen, quod quadriennio abhinc edere primum periclitati sumus (*a*). Addidimus, quæ interea chemiæ mineralogicæ accessisse augmenta intelleximus, et correximus quæ emendanda esse nos docuerunt recentiora scientiæ peritorum experimenta. In confesso est, majorem perspicuitatem obtinuisse operam nostram, si singulæ fossilium analyses specialiter exhibitæ fuissent, et nostræ inde deductæ calculationes oblata: Sed cum ulteriorem prolixitatem non admitteret angustia voluminis huic opusculo destinati, acquiescere nos oportuit in summam indicandis conclusionibus, ex concentu analysium derivatis. Interim ad plenioram intelligentiam methodi et laboris nostri quodammodo conducet expositionis conamen, quod ante biennium, cum cognita nobis nondum essent recentissima scientiæ incrementa, vulgare curavimus (*b*).

---

(*a*) Index fossilium, analysibus chemicis examinatorum, ratione ponderis, capacitatis et oxygenii partium designatorum. Abœ 1823.

(*b*) Systema fossilium analysibus chemicis examinatorum, secundum partium constitutarum rationes ordinatorum. Berolini 1825.



INDEX FOSSILIIUM TERNARIUS.

	Ratio ponderis partium.		Ratio capacitatis p.	Ratio Oxygenii p.
Abracitus	40. ca. si. (fe. al. mg.)	9.	si. ca.	Si. Ca.
Acanticon	54. si. fe. al. ca. (mn.)	—	si. al. fe. ca.	Si. Al. Fe. Ca.
Achmitus	— si. fe. so. (mn. ca.)	—	si. fe so.	Si. Fe. So.
Acidum Arsenicosum	22. as. s. $\ddot{A}s$ .	29.	As. O <sup>3</sup> .	
Acidum Boracicum	50. bo. (su.)	8.	Bo <sup>4</sup> . O <sup>6</sup> .	
Acidum Molybdicum	17. mo. s. $\ddot{M}o$ .	16.	Mo <sup>4</sup> . O <sup>3</sup> .	
Acidum Stibicum	19. sb. s. $\ddot{S}b$ .	57.	Sb <sup>4</sup> . O <sup>5</sup> .	
Acidum titanicum	25. ti. s. $\ddot{T}i$ .	25.	Ti <sup>4</sup> . O <sup>4</sup> .	
Actinote	54. si. mg. fe. ca. ch. (al.) Aq.	9.	si. mg. ca. fe. ch.	Si. Mg. Fe. Ca. Ch.
— fibreux	— si. mg. ca. fe. (fl. mn.)	—	si. mg. ca. fe. (fl.)	Si. Mg. Ca. Fe. (Fl.)
Adamas	xxviii. Cb.	ii.	Cb.	
Adularia	54. si. al. po. (ca.)	9.	si. al. po. (ca.)	Si. Al. Po. (Ca.)
Agalmatholithus	— si. al. po. Aq.	—	si. al. po.	Si. Al. Po.
Alabastrum	27. su. ca. Aq.	6.	su. ca.	Su. Ca.
Alaun, strah- liger	— su. al. (mg.) Aq.	—	su. al.	Su. Al.
Alaunerde	54. si. al. fe. (Cb. Su.) Aq.	9.	si. al. fe. (Cb. Su.)	Si. Al. Fe.
— —	— si. al. fe. su. (po. Cb. Su.) Aq.	—	si. al. fe. su.	Si. Al. Fe. Su.
Alaunschiefer	— si. al. (Cb. Su. Fe.)	—	si. al. (Cb. Su. Fe.)	Si Al.
— erdiger	— si. al. fe. (Cb. Su.) Aq.	—	si. al. fe. (Cb. Su.)	Si. Al. Fe.
Alaunstein	— si. al. su. po. Aq.	—	si. al. su. po.	Si. Al. Su. Po.
— —	— — —	—	si. su. al. po.	Si. Su. Al. Po.

Alaun-

Alaunstein	36.	al. su. si. po. Aq.	11.	al. su. si. po.	<i>Al. Su. Si. Po.</i>
— —	—	al. su. po. Aq.	6.	su. al. po.	<i>Su. Al. Po.</i>
<i>Albitus</i>	54.	si. al. ca. (fe.)	9.	si. al. ca.	<i>Si. Al. Ca.</i>
Albitus	—	si. al. so.	—	si. al. so.	<i>Si. Al. So.</i>
— —	—	si. al. so. po.	—	si. al. so. po.	<i>Si. Al. So. Po.</i>
Allagitus	18.	mn. si. cb.	20.	mn. si. cb.	<i>Mn. Si. Cb.</i>
Allanitus	54.	si. ce. fe. al.	9.	si. ce. fe. al.	<i>Ci. Fe. Al. Ce.</i>
— —	—	ca. (cu.)	—	ca.	<i>Ca.</i>
— —	—	si. ce. fe. ca. al.	—	si. ce. fe. ca. al.	<i>Si. Fe. Ce. Ca. Al.</i>
Allochroitus	—	si. ca. fe. mn. al.	—	si. ca. fe. al. mn.	<i>Si. Ca. Fe. Al. Mn.</i>
— —	—	si. ca. fe. al.	—	si. ca. fe. al.	<i>Si. Ca. Fe. Al.</i>
— —	—	(mn.)	—	(mn.)	<i>(Mn.)</i>
Allophanus	—	si. cu. al. Aq.	—	si. al. cu.	<i>Si. Al. Cu.</i>
— —	56.	al. si. (cu.) Aq.	11.	al. si. (cu.)	<i>Al. Si. (Cu.)</i>
Almandinus	15.	fe. si. al. (mn.)	9.	si. fe. al.	<i>Si. Al. Fe.</i>
— —	54.	si. fe. al.	—	— —	— —
Alumbre	27.	su. al. Aq.	6.	su. al.	<i>Su. Al.</i>
Alumen	—	su. al. po. Aq.	—	su. al. po.	<i>Su. Al. Po.</i>
— plumosum	—	su. al. fe. (po.)	—	su. al. fe.	<i>Su. Al. Fe.</i>
— —	—	Aq.	—	—	—
— radiatum	—	su. al. (mg.) Aq.	—	su. al.	<i>Su. Al.</i>
— —	—	su. al. am. (mg.)	—	su. am. al.	<i>Su. Al. Am.</i>
— —	—	Aq.	—	—	—
Alumine flua- tée alcaline	45.	so. fl. al.	1.	fl. so. al.	<i>Fl. So. Al.</i>
— —	—	— —	—	— —	<i>Fl. Al. So.</i>
Alumine hydra- tée silicifère	56.	al. si. Aq.	11.	al. si.	<i>Al. Si.</i>
<i>Alumine pure</i>	—	al. su. Aq.	—	al. su.	<i>Al. Su.</i>
Alumine sul- fatée	27.	su. al. Aq.	6.	su. al.	<i>Su. Al.</i>
Alumine sulfa- tée alcaline	—	su. al. po. Aq.	—	su. al. po.	<i>Su. Al. Po.</i>
Aluminus	56.	al. su. Aq.	11.	al. su.	<i>Al. Su.</i>
Alunus	—	al. su. po. Aq.	6.	su. al. po.	<i>Su. Al. Po.</i>
Amalgama na- tivum	iv.	Hg. Ag.	xlii.	Hg. Ag.	
Amblygonus	29.	ph. al. li. (fl.)	12.	ph. al. li.	<i>Ph. Al. Li.</i>
Amethystus	54.	si. (fe. mn. al.)	9.	si. (fe.)	<i>Si. (Fe.)</i>

Amian-