

HASTK, Best. 155A, A 361.

Inventar des physikalischen Kabinetts, 1829.

S. 1

Verzeichniß

der

zum physikalischen Kabinet des Jesuiten-Gymnasiums

in Köln gehörigen Gegenstände.

I. Aerostatik.

lau-	Nr	Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen über ihren Zustand.
fende	d[es] alten		
Nr.	Catalogs		
I.	I.	<u>Hahnluftpumpe</u> älterer Art, mit einfachem liegenden Stiefel nebst Messingteller, aber ohne Barometerprobe, zum comprimiren und evacuiren.	Jetzt so in Unstand, daß sich kein Gebrauch davon machen ist. Eine Reparatur wird sich wegen mangelhafter Construction des ganzen Instruments kaum lohnen.
2.	2.	Zweistiefelige <u>Ventilluftpumpe</u> , mit messingenen Colbenstangen u[nd] gr[...]stem Teller, ohne Barometer, von Lefebvre in Bonn	wurden vor kurzem wieder in Stand gesetzt, bleiben jedoch immer öfterer Nachhülfe unterworfen und reichen für manche Versuche nicht aus.
3.	3,	Eine kleiner derselben Art mit Barometerprobe von Passement in Paris	
4.	5.	Abgekürztes <u>Heberbarometer</u> auf Messinggestell als Ver[...]nungsprobe	brauchbar
5.	6	Ein zweites auf Holzgestell	ganz verdorben u[nd] ohne Werth [?]
6.	7, 8, 9	Sechs Messingstücke, theils [...]ppen, theils Ansatzröhren zu verschiedenem Gebrauch	die im vorigen Catalog bezeichneten kleinen Hülfteller finden sich nicht vor
7.	10.	Cleiner Fallapparat v[on] Messing, ohne Recipient	ohne luftdichten Schluß, sonst
8.	11.	Messing Aufsatz mit Lederbuchse und schiebbarem Drahhaken	brauchbar
9	12	Roth lakirter Messingteller mit Springröhre	defecte Vorrichtung
10	13	Cleiner hohlgekrümmter Messingteller mit	

		Ansatzröhrchen zu verschiedenem Gebrauch	
11	14	Cupferner Cylinder zum Blasenstich	Unsauber u[nd] schlecht
12	15	ders[elbe] von Blei	ohne Werth u[nd] schlecht
13	16	dess[elben] drei von Glas v[on] verschiedener Größe [?]	aufs neue abzuschleifen
14.	17	Vorrichtung zum Quecksilberregen durch Leder	bedarf der Reparatur

S. 2

Aerostatik

		Bezeichnung d[er] Gegenstände	Bemerkungen
15	18	Vorrichtung zum Quecksilberregen mit Messing-Garnirung [?]	bedarf einiger Reparatur
16.	19	GlasRecipient zum Versuch der Windrädchen im Vacuo	in ziemlich gutem Zustand
17.	20	Zwei Windrädchen dazu	eines davon ist beschädigt u[nd] schlecht beschaff[en]
18	21	Glaskugel, mit Messingfuß u[nd] Abschlußhahn versehen, zum Abwägen d[er] Luft v[on] Fahlmer	Zu massiv gebaut. Der Hahn ist neu zu schleifen. Sonst gut beschaffen
	22		fehlt
19.	23.	Magdeburger Halbkugel v[on] Eisenblech 11" Durch[messer]	Alt u[nd] ohne Werth. Die zweite fehlt.
20.	24.	Ein Paar Magdeburger Halbkugeln von Cupfer 7" Durchmesser ohne Abschlußhahn	Veraltete Einrichtung, nur von einigem historischen Werth
21.	25.	Drei kleinere Paare verschiedener Größe mit Aufschraubestücken [?] u[nd] Hahnen versehen	Neu abzuschleifen
22	26	Vorrichtung um ein Gewicht von 11 lb durch den Luftdruck zu heben	In Unstand.
23	27.28		werden vermißt
23.	29	Alte kupferne Spritze (zu anatomisch[en] Zwecken)	schlecht beschaffen u[nd] v[on] keinem[?] Werth
24.	30.	Messinggefäß zum Springbrunnen durch comprimirt Luft eingerichtet	bedarf nur der Reinigung
25.	31.	Messingene Compressionspumpe dazu	bedarf der Reparatur
26.	32	Cleiner Springbrunnen im Vacuo von Messing	beschädigt und defect

		in Cylinderform	
27.	33.	Zwei andere von gemeinem Glas in Cugelform	
28.	34.	Eine derg[leichen] von Cristallglas mit Messing garnirt	sämmtlich in unbrauchbarem
29	35	desg[leichen] ohne Messing schlechterer Art	Zustande
	36		wird vermißt
30	38	Zwei GlasCylinder, früher mit Hahnen versehen	durchaus unständig u[nd] unbrauchbar
31	40	Großer Glasrecipient 33" hoch u[nd] 6" weit, mit dem Muschenbroeckschen FallApparat	die Lederbuchse ist unständig, der Schluß schlecht gearbeitet
32	41	Schmaler GlasCylinder von 36" Höhe mit Hahn versehen zum Fallversuch	die Zurichtung zum Fassen der Körper fehlt
33.	42.	Ein dis[...] von 28" Höhe zu gleichem Zweck	des[gleichen]
34	43	Zwei kurze Glascylinder mit Cupfer Montirung	beide beschädigt
35	44	Vorrichtung zum Barometer Versuch im Vacuo	bedarf der Ausbesserung
36	45	Mariotte's Compressionsröhre mit Scala auf Holz	so beschädigt, d[a]ß sich keine Reparatur lohnt

S. 3

Aerostatik

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
37	46		fehlt
37.	47.	Intermittirender Brunnen v[on] Messing mit 6 Ausflußröhren	keiner Ausbesserung mehr fähig
38.	48	Ein desg[leichen] in Form einer Gießkanne	ganz verdorben u[nd] ohne Werth
39	49	Zwei Heronsbrunnen von Eisenblech, verschiedener Größe	beide fast ganz durch Rost verzehrt
40.	51.	Zwei magische Trichter	sehr verunreinigt
41.	52	Ein sogen. Poculum fraternae caritatis	beschädigt
	53	Magischer oder [...]becher	fehlt
42	54	Zwei Tantalsgläser	ganz verdorben u[nd] unbrauchbar
43	55.	Ein trinkender Bär von Blei	beschädigt
	56		fehlt

44	57	Doppelte Glasröhre auf Holzgestell mit kleiner Pumpe nach Nollet	durchaus beschädigt u[nd] unbrauchbar
45.	58.	Vorrichtung um die Verschiedenheit der spezifisch[en] Schwere der Flüssigkeiten zu zeigen	gleichfalls, keine Reparatur werth
46	59	Mehrere theils einfache, theils doppelte kleine Heber von Glas von verschiedener Größe u[nd] Gestalt	zum Theil noch unzerbrochen
47.	60.	Eine starke Glasröhre nebst Trichter zum hydrostatischen Blasebalg	
48	61	Ein Wasserhammer	Rest von vieren [?]. Ubrigens unständig
49	63	Besondere Vorrichtung von Glas behufs eines nicht mehr zu errathenden Versuchs	verdorben u[nd] unständig
50	64	Andere eigenthümliche Vorrichtung aus einem Trichter u[nd] zwei gekrümmten Heberöhren bestehend	erhalten
51.	65.	Kleine Gießflasche mit durchlöcherter Boden	
52	66	Drei Glasrecipienten zur Luftpumpe mit Messingmontirung u[nd] schiebbarem Eisendraht	
53	67	Fünfzehn Recipienten verschiedener Größe ohne Haken (zwei davon mit Messing garnirt)	der Rand dieser Recipienten ist [?] durchgehend schlecht beschaffen. u[nd] bedarf der Besserung
54	68	Vier andere Recipienten, von innen mit Glashacken versehen, drei davon auf der Seite durchbohrt [?]	
[55]	69	Fünf dito von grünem Glas, auf der Seite durchbohrt	

S. 4

Aerostatik

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkung[en]
56.	70	Besonderer Recipient, halb von Holz, halb von Glas	

57	71	Neun Glascylinder verschiedener Größe, davon Einer mit Messing garnirt	bilden den Rest von 16. Ohne besonderen Werth, da das Glas dünn u[nd] schlecht
58.	74.	Dreizehn Recipienten verschiedener Größe (oben offen)	fast alle von schlechter Beschaffenheit
59	75.	Zwei Glascylinder von 18" Hohe u[nd] 6" Weite	
60	76	Glasrecipient von 30" Höhe u[nd] 4" Durchmesser	
61.	77.	dito von 24" Höhe mit Messingkappe	
62.	78.	dito von 25" Höhe u[nd] 3" Weite mit Cnopf	
63.	79	dito 4 Fuß lang u[nd] 2" dick von weißem Glas	
64	80	Acht cylindrische Gefäße von gemeinem Glas	Zwei fehlen. Gehören übrigens nicht hieher
65.	81.	Drei Glasbecher ohne Boden	
66.	83.	Acht kleine runde Holzgestelle	Alt u[nd] verdorben.
67.	1+	Verschiedene kleine Glasgegenstände ohne Nummer, nach Anfertig[un]g des letzten Catalogs angeschafft, zum Theil zerbrochen oder beschädigt	
68	2+	Glasglocke mit kupfernem massiven Hahn	Gut
69	3+	Cupferne Cugel mit einem Hand	Alt u[nd] beschädigt

S. 5

II. Akustik

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkung[en]
1.	1	Langes Sprachrohr von Eisenblech	Das Mundstück zu erneuern
2.	2.	Ein Octochordon	sehr mangelhafte Construction u[nd] wäre durch ein Monochord nach neuerer Einrichtung zu ersetzen.
3.	4.	Vorrichtung zum Schallversuch im Vacuo (N. der Recipient dazu bei I. N° 53)	beschädigt
4.	5.	Cleines Schlagwerk zu demselben Versuch	beschädigt
5.	6.	Cleine Metallglocke auf bleiernem Fuß	

6	7	(Stimmgabel)	nicht vorfindlich
7.	8.	Runde Glasscheibe mit Handgriff zu den Chladnischen Clangfiguren	gut, aber nicht zureichend
8.	9	Runde Messingscheibe mit getheiltem Rand zu demselben Zweck	desg[leichen]
9	1+	Ein kupfernes Hörrohr	
	2+	fehlt	
10		drei Violinbogen	beschädigt. N. Im vorig[en] Catalog nicht aufgenommen[en]
11		Eine Zwinge um Scheiben einzuklemmen	unbrauchbar

S. 6

III. Mechanik.

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkung[en]
1.	1.	Zwei MessingCylinder zu Versuchen über die Adhäsion	Sehr unsauber. Zwei andere fehlen.
2.	4.	Fünf zugespitzte MessingCylinder in Futteral zu den s'Gravesandeschen Versuchen über den Stoß [?]	Gut erhalten
3.	5.	(Kästchen mit Gramme Gewicht)	fehlt
3.	6.	Vier Paar Waagschalen	
4.	7	Eiserner Stab auf Bleifuß, um Waagen u[nd] andere Gegenstände aufzuhängen	gut erhalten
5	8	Straßburger Gewicht von ½ Gros bis 2 lb zu N° 21 gehörig	desg[leichen]
6	9	Cästchen mit Nürnberger MedizinalGewicht	sehr defect
	10	(Maaßstab 1 Metre lang)	fehlt
7	11	Schnellwaage mit eisernem Balken von 33" Länge	Nur zu rohen Abwägungen brauchbar
	12	(holländische Schnellwaag[e])	nicht vorfindlich
8.	14	Gemeine Waage mit Schalen. Länge des Balkens 20"	sind bloße Crämerwaagen, zum

9.	16.	Cleinere Waage von 6" Länge	physikalischen Gebrauch unzureichend
10.	17.	desg[leichen] von 8" Länge, feiner als die vorigen	
11	18	Cleine Geldwaage mit Gewichten in Futteral.	beschädigt und defect
12.	19	Federwaage in Form eines Winkels	schlecht und unbrauchbar
13	20	Zwei andere in Cylinderform	wenig werth
14.	21.	Merlinsche [?, Cherlin?] Wa[a]ge in Form eines Stuhls	gut erhalten
		zum selbstwägen	
15.	22	Kleine diagonale Maschine nach s'Gravesande	sehr beschädigt
		zur Demonstration der Zusammensetzung der Cräfte	
16	23	Dreifacher Hebel mit graduirten Armen	beschädigt
		nach s'Gravesande	
17.	24.	Zweites Exemplar	zerbrochen u[nd] keine Reparatur werth.
48.	25.	Vorrichtung zur Demonstration der	war doppelt vorhanden. Ein Exemplar
18	26	zusammengesetzt[en] Bewegung	fehlt ganz, vom andern sind nur noch einige Bruchstücke da

S. 7

Mechanik

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
19	27.	Stoßmaschine nebst Gerätschaft nach s'Gravesande	sehr beschädigt und defect
20.	28.	Vorrichtung zur Demonstration des schiefen Stoßes	alt und sehr beschädigt
	29		fehlt
21.	30.	Zwei Pendelstangen nebst Linsen	unständig und wenig werth
22.	31.	Fünf Cugeln von Elfenbein zu den Versuchen über den elastischen Stoß	bilden den Rest von 11.
23.	33.	s'Gravesande's Parabolische Maschine	Ziemlich gut erhalten. Ein zweites früher vorhandenes Exemplar fehlt
24.	34	Bewegliche schiefe Ebene mit einem in Mes-	sehr unständig

		singrahmen gefaßten Cylindergewicht	
25.	35	Schiefe Ebene mit kleinem Gradbogen	defect u. desgl[eichen]
26.	36	Doppelte schiefe Ebene mit zwei Cylinder- gewichten zur Demonstration des parallelen Gleichgewichts	gut erhalten
27.	37.	Desgl[eichen] ohne Gewicht zur Demonstration des horizontalen Gleichgewichts	desgl[eichen]
28	38.	Modell einer Maschine, um große Lasten in Bergwerken heraufzuziehen u[nd] herabzulassen	beschädigt
29	39.	Modell einer Maschine, um Schiffe auf d[en] Stapel zu ziehen	ziemlich erhalten
30	40.	Doppelkegel auf der schiefen Ebene	Geborsten, doch noch brauchbar
31	41	Modell einer besonder[en] Verrichtung um Lasten auf der HorizontalEbene fort- zuschaffen	alt u[nd] beschädigt
32.	42	s'Gravesande's Apparat zur Demonstration des Gleichgewichts einarmiger Hebel	durch Rost beschädigt
33.	43	Eiserne Grenade 19lb schwer	unnütz
34	44	Zwei Marmorkugel zu	
35	45	Hölzerne Säule als Träger verschiedener Gegenstände, auf sogen[annter] Pankration [?]	ziemlich erhalten

S. 8

Mechanik.

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkung[en]
36.	46.	Drei feste Rollen von Holz verschiedener Größe	
37.	47.	Zwei einfache Rollen von Messing	
38.	48	Zwei kleine Cloben [?], jeder von 3 Rollen in Messing	Bruchstücke zu neuen Vorrichtungen zu benutzen
39.	49	Zwei dergl[eichen] von 6 Rollen	
40.	52	Zwei Gestelle mit verschiedenen Modellen von Rollen und Flaschenzügen in Holz	zum Theil beschädigt

41.	53.	Modell einer ander[en] Zugmaschine eigener Einrichtung	gut gearbeitet, aber beschädigt
42.	54	Modell eines Frictionsrades	schlecht u[nd] ohne Werth
43.	55	Holzschraube zur Hebeung von Lasten	desgl[eichen]
44.	56.	Modell eines gemeinen Göpels	
45	57	Desgl[eichen] eines Schraubengöpels	
46.	58	Modell einer Taucherglocke	sehr verunreinigt
47.	59	Altes Modell eines Zugkrahnens	beschädigt
48.	60	Modell einer FurhmansWinde	ziemlich erhalten
	61	(desgl[eichen] eines Bretspießes)	fehlt
49.	62.	Modell einer Getreidemühle v[on] Holz	
50.	63	Modell einer Stampf-u[nd] Pochmühle	beide beschädigt
51.	64.	Modell eines Lastenwagens mit Rädern verschiedener Größe	
52.	65	s'Gravesande's Fallmaschine in der Cycloide	
53	66	Instrument zur Zeichnung der Cycloide	
54.	67	Cleine Wurfmaschine mit vertikaler Bewe- gung und Gradbogen	gut erhalten
55.	68	Vorrichtung zur Demonstration der Wirkunge[n] des Ceils nach s'Gravesande	gut erhalten u[nd] bedarf nur der Reinigung
56	69	Zwei Balanceur's auf einer Spitze	
57.	70	Chinesischer Treppenläufer in einem Cästchen	beschädigt
58	71	Zugmaschine mit gezahnten Rädern	gut erhalten
59	72	Flaschenzug von 14 Rollen nebst gezahntem Rad u[nd] Getriebe zur Hebung eines schweren Steins	beschädigt

S. 9

Mechanik.

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkung[e]n
60	74	Maschine mit zwei Schrauben ohne Ende zu demselben Zweck	beschädigt
61.	75	Modell einer Huyghensch[en] PendelUhr	sehr verrostet

62	76	PendelUhr in Standgeläufe, sehs tag [?] gehend	unständig	
63.	77	Vorrichtung zur Demonstration des ungleichen Widerstandes der Luft	zerbrochen u[nd] ohne Werth	
64.	78		fehlt	
64.	79	CentrifugalMaschine nach Nollet	Alt u[nd] sehr unständig; keine Repa- ratur werth.	
65.	80.	Aufsatz dazu mit zwei Elfenbeinkugeln an einem Messingdraht		
66.	82	Anderer Aufsatz mit MessingCylindern, Gegengewicht, Hammer und Glocke	doppelt; gut ziemlich erhalten	
67	83	Dritter Aufsatz zur Beschreibung einer Ellipse durch die Schwungkraft	sehr unständig	beide entbehrlich
68	84	Vierter zur Beschreibung einer Spirallinie	desg[leichen]	
69.	87	Zwei eingetheilte Messingstäbe 18" lang mit Haken; als Hebel zu gebrauchen	gut erhalten	
70.	88.	Dünne Kupferplatte 34" lang u[nd] 5" breit		
71		Modell einer Ramme	nicht im vorig[en]	
		Anderes mit Tretrad	Catalog	
		Mehrere Bruchstücke u[nd] Trümmer älterer Apparate u[nd] Modelle	ganz ohne Werth	

S. 10

IV Meteorologie.

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
1	1	Brander'scher Regenschirm mit Wiener Maaß	ziemlich gut erhalten
2	2.	Altes Hygrometer aus zwei Brettern von Tannenholz bestehend	
3.	3	Hygrometer von Lederstreifen mit Zeiger	sämmtlich veraltet u[nd] ohne Gang. [?],
4	4	Altes Hygrometer aus einem über 7 Rollen	nur von einigem geschichtlichen

		gezogenen Hanfstrick	Werth Interesse
5	5	Zwei Lambertsche Darmsaiten Hygrometer in runder Capsel von Cupfer	
6.	6.	Fischbein Hygrometer nach Deluc v[on] Haas	Fischbein u[nd] Futteral fehlen Re- ratur
7	7	Zwei vergleichbare Haarhygrometer nach Laussure von Paul	Haare u[nd] Futteral fehlen. werth
8.	8.	Altes WeingeistThermometer	Ganz verdorben
9.	9	Allgemeines WeingeistThermometer von Engeld in Straßburg	beschädigt, doch einer neuen Füllung werth
	<u>13 bis 19</u>	Eilf Thermometer	<u>fehlen alle</u> bis auf Einen u[nd] sind wahrscheinlich zer- brochen: von Einem ist nur noch das
10.	20.	Thermoscop v[on] Bianco (ohne Werth]	Futteral u[nd] von ein Paar anderen sind einige Bruchstücke vorhanden.
11.	22.	Einfaches Phiolen Barometer	unständig
	23, 24 & 25	Drei Barometer	<u>fehlen</u>
12	24	PhiolenBarometer von Renard ohne Thermometer	
13.	26	RadBarometer mit WeingeistThermometer	beschädigt; Repar[atur] kaum werth
14	27	Zwei gemeine Heberbarometer	Nur noch leere Röhren, ganz verdorben
15	28	Huyghenssches Doppelbarometer	Unständig
16	29	Abgekürztes Barometer nach Ozanam nebst Thermometer	Ganz verdorben u[nd] ohne Werth
17.	32	Doppelbarometer nach Changeux	Verunreinigt u[nd] keine Reparatur werth
18	34	Zwei Baroscope	schlecht u[nd] verdorben.

S. 11

V. Geometrie

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
1.	1.	Ovalzirkel zur Beschreibung einer Ellipse	

		in Futteral	
+2	3	Zirkel mit drei Füßen	unvollständig; Futteral fehlt
+3	3	Kleiner Meßtisch von Eichenholz	ohne Stativ, welches fehlt
4	4	Eine Alhidade	Futteral fehlt
5	5.	Boussole mit Diopter, auf einer Nuß u[nd] hölzernem Fuß	die Nadel fehlt
6	6	Englischer Theodolit mit horizontalem und vertikalem Kreise, gutem Fernrohr, zwei Libellen, kleinem Compaß, beson- derem Stativ und Futteral	Gutes Instrument; jedoch etwas beschädigt und nicht vollständig
7	8.	Astrolabium mit doppelter Alhidade, 11 Zoll Durchmesser, nach allen Seiten beweglich, Theilung bis auf 15“, nebst Compas u[nd] Stativ	bedarf einiger nicht bedeutender Reparatur
	10		fehlt
8	12.	Halbkreis von 9“ Durchmesser, in 1/3 Grade getheilt mit beweglicher Winkelalhidade	wenig werth
	13	(Transporteur)	fehlt
9	14.	Altes viereckiges Astrolabium vom Jahr 1632	[beschädigt u[nd]] ohne Werth
10	15	Proportions Zirkel mit Boussole	beschädigt
11	16	desg[leichen] ohne	Angefangenes, nicht vollendetes Werckzeug
12	17.	Cleines Bleiloth mit Messingstativ	untauglich
13	18.	Parallellineal	desgl[eichen]
14	19.	Altes Astrolabium v[on] 10“ Halbmesser von ganz eigenthümlicher Construction, mit 9 Creisen verschiedenartiger Theilung, deren Gesetz unbekannt ist. Ohne Angabe des Verfertigers.	
15	23.	Messing Alhidade von 16“ Länge	
16	24	Winkelhaken von Messing	schlecht. Zwei andere fehlen
17	25.	(11 Lineale verschiedener Größe)	<u>fehlen alle</u> bis auf Eines
18	26.	Die Napierschen Rechenstäbe in Futteral	
19.	27.	Zwei Storchschnäbel von Holz u[nd] Eisen	beide beschädigt; der dritte v[on] Messing fehlt
20.	28.	Cupferplatte in Holz gefaßt mit beweglichem	beschädigt

		Lineal	
21	30–34.	Ein Paar Zirkel u[nd] Bruchstücke anderer Werkzeug, die keiner Specificirung werth sind.	
22		Ein Reißzeug mit messingenem eingetheilten Halbkreis, einem messingem nach decim[al] u[nd] Duodec[imal] maaß eingethieltem Maaßstaabe, einem rechtw[inkligen] Dreieck u[nd] Lineal beides von Holz, einer Reissfeder, drei Cirkeln mit zugehöriger Reißfeder u[nd] Verlängerung von Messing u[nd] Stahl, einer Schwaben [?] einer Nadel und zwei Mischgefäßchen.	

S. 12

VI. Astronomie und Gnomonik.

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
1	1	Ein paar Globen (Erd- u[nd] Himmels) jeder 4 Fuß Durchmesser, mit horizon- taler, vertikaler und Aequatorial Bewe- gung, von Coronelli in Venedig	Eine Hauptzierde der Sammlung, der Erdglobus hat eine kleine Be- schädigung
2	2	Französischer HöhenQuadrant, 4 Fuß Halb- messer, mit Fernrohr u[nd] Bleiloth	sehr beschädigt
3	3	Werkzeug um eine kleine Mittagslinie vermittelß des Sonnenschattens zu ziehen, von nach Kramp's eingerrichtet Angabe v[on] Bertel verfertigt	gut erhalten
4.	4.	Tragbare SonnenUhr, auf die Straßburger Polhöhe eingerichtet	
5	5	Ein Erd- u[nd] ein HimmelsGlobus, 10" Durchmesser N. Ein zweites, früher vorhandenes Paar <u>fehlt</u> .	Beide ziemlich abgenutzt.
6.	6	Nollet'sches Planetarium von Engels in Straß- burg verfertigt	alt u[nd] unständig; doch einer Aus- besserung werth
7.	7	Tischchen von Nußbaumholz und nebst Zubehör zum Planetarium	desgl[eichen] Zubehör mangelhaft
8	8	SonnenUhr von Messing, nebst Compaß	beschädigt

9.	9	Mehrere SonnenUhren verschiedener Größe und Güte zum Aufhängen	zum Theil von schlechter Beschaffenheit
10,	10.	Werkzeug von Holz eigener Einrichtung beschrieben: machina horologio-graphica	unvollständig
11,	11.	Alte SonnenUhr in Form einer Cugel von Porzellan mit der Inschrift: horo- logium occidentale	ohne Wert
12,	12.	Desgl[eichen] eine andere, orientale meridionale	
13,	13.	HorizontalUhr in Messing	schlechte Beschaffenheit
14,	15.	Cupferner Halbkreis auf mehreren concentrisch[en] Creisen u[nd] einem Winkelhaken, auf einer Seite mit einem Compaß, auf der ander[en] einer HorizontalUhr für den Cölner Horizont, versehen	Die Bestimmung ist nicht mehr ganz zu errathen. Ubrigens veraltet u[nd] ohne Werth

S. 13

Gnomonik

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkung[en]
15,	16	HorizontalUhr in Viereckform mit Boussole	
16,	17.	Andere desgl[eichen] ohen Boussole	zum Theil beschädigt oder
17,	18	fünf SonnenUhren in Cylinderform	abgenutzt, die meisten von
18,	19	drei andere HorizontalUhren in Holz	schlechter Beschaffenheit u[nd] ge-
19	20	Noch sieben andere in Holz von verschiedener Einrichtung	ringem Werth
20,	21	MitternachtsUhr, um im Mondlicht zu beobachten	
21,	22.	Zwei kleine Astrolabien in Cupfer	die ander[en] in gleicher Art fehlen
22	23.	Größeres von 12" Durchmesser	
23	24.	Desgl[eichen] von 16" Durchmesser	
24.	25.	Creisbogen in Messing von 110° von 5 zu 5 Minuten getheilt, auf einem Dreifuß u[nd] Nuß ohne Fernrohr	

25	26.	Cleiner alter Quadratnt	ohne allen Werth
26	27.	Ein Mikrometer	gut gearbeitet, aber vo[n] ver- alteter Einrichtung u[nd] sehr beschädigt.

S. 14

VII. Elektrizität.

1	1	Erste ScheibenMaschine von 2 Fuß Durch- messer, Messing[...] u[nd] Curbel	bedarf einer zweckmäßigen Einrichtung
2.	2.	Scheibe von 26" Durchmesser zur Aushülfe	
3.	3	Besonderer Tisch zur Maschine auf vier Glasfüßen	
4.	4.	FunkenMesser nebst Ansatzstück	
5.	5.	HauptConductor mit zwei Armen auf zwei Glasfüßen	alle drei abgenutzt, u[nd] so wie die
6	6.	Zwei NebenConductoren von fünf Fuß Länge, jeder auf zwei Glasfüßen	Nº 1 von verhältnißmäßig schwacher Wirkung
7	7.	Holzrahmen zur Befestigung der Füße des Tisches Nº 3	
8	8.	Zwei Glaskurbeln zur zu Nº 1 gehörig	
9.	9.	Zweite Scheiben Maschine von 18" Durch- messer, mit Conductor u[nd] Funken- messer	Unständig, besonders die Reibzeuge
10.	10 [11?]	Hülfscheibe von 18" Durchmesser	Eine zweite fehlt
11	12.	Dritte Scheiben Maschine von 12" Durchmesser nebst Conductor	Sehr in Unstand
12	13.	Funkenmesser dazu	
13	14.	Scheibe von 12" Durchmesser zur Aushülfe	
14	15.	Alte Cugel Maschine mit Cissen u[nd] Feder aber ohne Curbel	ohne Werth u[nd] veraltet
15	16.	Cylinder Maschine ohne [?] Reibkissen mit gezahnem	desgl[eichen]

		Rad	
	17	Conductor von Eisenblech 30" lang	fehlt
16	18	Glaskugel, die früher zum Elektrisiren diente	ohne Werth
17	19.	Zwei in Holz gefaßte Cugeln mit Gummi- lack ausgegossen	
18	20	Eine kleinere Cugel	verdorben
19	21.	Kleine Cylinder Maschine 2" Durchmesser	ohne Werth
	22	(Maschine mit 4 Cylindern)	fehlt
20	24	Isolirschemel mit 4 Glasfüßen	beschädigt

[No 14–20 am Rand: sämmtlich nutzlos]

S. 15

Elektricität

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
21	25.	Zwei Isolirschemel mit 3 Füßen	
22	26	Zwei Isolirgestelle	
23	27.	Zwanzig Leitungsdrähte von verschiedener Länge u[nd] Gestalt, mit Cugeln versehen	Die Cugeln fehlen von einigen
24	28.	Vier Leitungsdrähte mit Auszügen	der 4 ^{te} beschädigt
25	30.	Siegellakstange von 18" Länge 2" Dicke	<u>Nur noch Bruchstücke</u>
26	31.	(Mehrere Glasröhren)	Nur noch zwei vorhanden
27	32.	Mehrere massive Glasstangen, theils weiße, theils grüne, theils roth gefirnißt, zu Isolatoren benutzbar, zusammen 20 Stück	
28	34.	Quadranten Elektrometer zur Maschine N ^o 1	
	35.	Saussure's Elektrometer	Nur noch ein Paar Bruchstücke ohne Werth
29	36.	Deluc's FundamentalElektrometer (Mikro- meter u[nd] Megameter) aus 4 Stücken best[ehend]	ziemlich gut erhalten
	37	(Coulombsche Drehwage [?])	<u>fehlt</u>
30	38.	Magnetische Drehwage nach Coulomb	sehr beschädigt u[nd] unvollständig
31	39.	Cleines Gestell mit gefirnißten Glasstäbchen,	beschädigt

		um Elektroskopische Körper aufzuhängen	
	40	(Bennet'sche GoldblattElektrometer)	<u>nicht vorhanden</u>
32	41	Elektrische Artillerie mit 9 Stäben nach Sigaud de la Fond	
33	42.	Elektrisches Glockenspiel zu 3 Glocken	beschädigt
34	43.	GlasPhiole zum Leidner Vacuum nach Henly	
35	44.	Zwei leuchtende Leiter nach demselben	Gut erhalten.
36	45	Fußgestell zur vorig[en] N ^r , roth gefirnißt	
37	46.	Drei leuchtende Glasröhren mit Quecksilber gefüllt	ganz verdorben
38	47.	Elektrische Cascade im Vacuo	
39.	48.	Glasballon mit MessingMontirung und Hahn zum elektrischen Licht im Vacuo	beschädigt u[nd] defect
40	49. 50	Glas Recipient mit Messingkappe zu dem- selben Zweck, der Cnopf mit Spitzen versehen	
41	51.	GlasRecipient von 22" Höhe, von innen mit Stanniol belegt u[nd] einem Verbindungsringe versehen	

S. 16

Elektricitäet

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
42.-52	53	Recipient, von außen mit Goldblatt belegt, mit einem Glasknopf versehen	
43.	54.	Große elektrische Batterie von 24 Flaschen, jede 14 ½" hoch, 6" weit, im Ganzen 30 □' Oberfläche, mit den nöthigen Verbindungs- drähten	An mehreren Stellen be- schädigt
46.	57.	Allgemeiner Auslader nach Cavallo, 30" lang, mit Charnier u[nd] massivem Handgriff von weißem Glase	Gut erhalten
47	58.	Zweiter von 18" Länge	desgl[eichen]

48.	59.	Dritter ohne Handgriff, aber mit Charnier	
49	60.	Kleiner Auslader Überträger aus einem Glasstäbchen mit isolirtem Metallschaft bestehend	
50.	61.	Allgemeiner Auslader nach Henly	beide beschädigt
51.	62.	Zweites Exemplar	
52.	63.	Cleines Tischchen mit Elfenbeinstreifen zu den beiden vorig[en] N ^r gehörig	
53.	64.	Zwei hölzerene Pressen, zu den Versuchen mit dem Auslader gehörig	
54.	65.	Desgl[eichen] zwei von Messing, verschiedener Größe	
55.	66.	Zwei Vorrichtungen zur Zündung des Schieß Pulvers	unvollständig
56.	67.	Zwei elektrische Mörser von Elfenbein	
57	68.	Leidner Flasche mit Glockenspiel	ziemlich gut erhalten
58	69	Cleines Donnerhaus von Lind, um den Gebrauch der Blitzableiter zu zeigen	
59	70.	Donnerhaus nach Sigaud de la Fond	beschädigt
60.	72.	Vier belegte cylindrische Flaschen 11" hoch 9" Durchmesser	
61	73.	Drei andere 8" hoch u[nd] 8" breit	

S. 17

Elektricitäet.

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
62.	75.	Belegte Flasche 7 ½" hoch, 4 ½" breit	die Belegung ist hin und wieder
63	76	Belegte Flascht mit konischem Halse 7" hoch u[nd] breit	beschädigt
	77–78	(vier andere Flaschen)	<u>fehlen</u>
65. [!]	79	Große Flasche von außen mit Musivgold belegt	

66	80.	Drei von außen belegte, von innen Goldschaum [?] gefüllte Flaschen zum medizinischen Gebrauch	etwas beschädigt
67	81.	Noch fünf Flaschen verschiedener Größe mit Messingdrähten und Cnöpfen	Nur noch Eine gut, die 4 andern durchaus beschädigt
	82	(Kästchen mit mehreren sehr kleinen Fläschchen)	fehlt
68	83	Elektrischer Phosphor in Form eines Rades	
69	84.	Kinnersley's elektrisches Thermometer	beschädigt
70	85	Zwei luftleere Glasphiolen zum elektrischen Licht im Vacuo	
71.	86	Isolirstäbchen von Glas auf kupfernem Fuß	<u>der Fuß fehlt</u>
72	87	dito auf hölzernem Fuß	N. der Fuß allein noch vorhanden
73	88.	Zwei dito, wovon Eines in Futteral ohne Fuß	N. 4 andere, welche früher vorhanden fehlen.
74	89.	Vier freie Leiter von Messing, mit Cnöpfen versehen	
75	90	Cetten, zwei von Eisendraht, eine von Stahl	Von schlechter Beschaffenheit
76	92.	Freie Leiter, die sich in Bleche endigen[?], ohne Knöpfe	
77.	93.	Eine Hanfschnur mit Messingdraht durchzogen, zum Versuch mit dem elektrischen Drachen	
78	94	Schwefelstange in einer Buchse	Nur noch ein Bruchstück
	95		fehlt
79	96	Hohle Cugel v[on] Pappe, mit Stanniol belegt	ganz verdorben
80	97	Messingstäbchen zum Aufhängen leichter Körper	
	98.	(kleine Excitatoren)	<u>fehlen</u>
81	100	Vier belegte Glasscheiben von 1□' Fläche	Eine zerbrochen.

S. 18

Elektricitäet.

		Bezeichnung d[er] Gegenstände	Bemerkungen
82.	101.	Das Wort FEU in Stanniolblätchen auf einer	unständig

		Glastafel in Holzrahmen	
	102	(Zwei kleine Isolatoren v[on] Glas)	<u>fehlen</u>
83	103.	Recipient, früher mit Messingkappe u[nd] Draht versehen, zu mehrfachen Versuchen	unvollständig
84.	104.	Cylindrische Glasröhre an beiden Enden mit Messingkappen versehen	
85	105	Andere Glasröhre mit Cupferschrauben	Eine zweite fehlt
	106	(16 Reibzeuge mit 4 Federn)	Keines vorfindlich
	107	(Mehrere Holzstücke, als Füße)	desgl[eichen]
86	108	Elektrophor von 8" Durchmesser	der Cuchen fehlt
87.	109.	Desgl[eichen] von 14" Durchmesser	der Cuchen gebrochen desgl[eichen]
88	110.	Desgl[eichen] von 20" Durchmesser, nebst Deckel	vom Cuchen nur noch Trümmer
89.	111	Voltascher Condensator	davon nur noch die Marmorplatte vorhanden
90.	112.	Deckel zu einem Elektrophor	
91.	113	Elektrische Lilie von Eisendraht auf Pappe	ohne Werth
92.	115	Cleines elektrisches Flugrad	beschädigt
93	116	Glaskugel mit Messingdraht und Abschluß- hahn zur Electricität im Vacuo	
94	118	Mehrere kleine Messingstücke, Reste früher vorhandener Werkzeuge, von welchen sich nicht wohl eine Beschreibung geben läßt	
95	1+	Zwei Condensatoren, der eine weiß, der andere schwarz	von schlechter Beschaffenheit u[nd] wenig brauchbar
96	2+ 3+–6+	Staubbeutel zu den Lichtenbergschen Figuren	fehlen
97	7+	Multiplicator von Sallek [?] in Cöln verfertigt	Gut erhalten
98	8	80 Circa 80 Plattenpaare, Zink u[nd] Cupfer, zur galvanischen Säule, nebst Gestell	Sehr verunreinigt und unständig
99	9	Cleiner TragApparat zum Glühen des Platindrahts	

VIII. Optik

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkung[en]
1	1	Doppelter Planspiegel in Holzrahmen mit Char- nier; dazu 4 Ausschnitte von Festungs- Modellen	Ein Duplicat des Spiegels u[nd] zwei andere Ausschnitte fehlen
2	2	Zwei Paar in auspringendem rechten Winkel zu- sammengesetzter Planspiegel	Eins beschädigt; 4 dazu ge- hörige Figuren <u>fehlen</u>
3	3	Ebener Glasspiegel in Holzrahmen	
4.	5.	Metallener Planspiegel mit einem Cnie von Messing	hat seine Politur verloren
5.	6	Desgl[eichen] in Holzrahmen, 16 Pfund schwer, 15 ½ Zoll lang, 11 Zoll breit	desgl[eichen]
6	7.	Zwei Zauberperspective	beide beschädigt
7.	8	Großer metallner Hohlspiegel auf eisernem Fuß; 18" Durchmesser, 15" Brennweite, 45 lb schwer	die Politur ist schwach
8.	9	Desgl[eichen] von 7 ½" Durchmesser, 5" Brennweite	desgl[eichen] ?
9.	10	Hohlspiegel von Glas in Holzrahmen ohne Fuß, 16" Durchmesser, 5 Fuß Brennweite	
10	11	Desgl[eichen] von 14" Durchmesser	schlecht u[nd] beschädigt
11.	12.	Desgl[eichen] in Papprahmen, 12" Durchmesser	
12	13	Metallner Hohlspiegel 7" Durchmesser ohne Fassung noch Gestell	Sehr beschädigt, fast ohne Poltur
13.	14	Vier Hohlspiegel von Zinn 7" Durchmesser, zur Zauberlaterne gehörig	
14.	15.	Hohlspiegel von 14" Durchmesser in schwarzem Holzrahmen	sehr beschädigt
15	16	Hohlspiegel von Gals in vergoldetem Rahmen, 12" Durchmesser	
16	17	Desgl[eichen] von 7" Durchmesser mit	

		spiegelndem Glasrahmen	
17	18	Desgl[eichen] gleicher Größe in schwarzem Rahmen nebst Gestell	schlechte Beschaffenheit
18	19	Hohlspiegel 7" Durchmesser ohne Fuß, aus mehrer[en] kleinen Planspiegeln zusammengesetzt	

S. 20

Optik.

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
19.	20.	Zwei Polymoscope, davon	Eines beschädigt.
20.	21.	Convexspiegel von Glas, 8" Durchmesser, in Holzrahmen u[nd] Gestell	gut erhalten
21.	22	Desgl[eichen] ohne Fuß, 6" Durchmesser	
22.	23.	Mehrere kleine Convexspiegel auf einer Pappscheibe vereinigt	
23	24	Drei gelbe metallisch spiegelnde Glaskugeln, desgl[eichen] eine Vierte in Gefäßform	
24	25	Zwei dergl[eichen] von blauem Glase	
25	26	Zwei prismatische Metallspiegel	Matte Politur, die 6 dazu gehörig[en] Figuren fehlen
26	27	Cylinderspiegel v[on] Metall mit 19 Anamorphosen	Zweiter <u>fehlt</u>
27.	28	Zwei Pyramidalspiegel von Metall mit 10 Anamorphosen	die Politur bedarf der Erneuerung
28	29	Ein konischer Spiegel mit 19 Anamorphosen	Zweiter <u>fehlt</u>
29.	30.	Parabolischer Metallspiegel mit rothem Handgriff	
30.	31	Zwei cylindrische Hohlspiegel von Metall in Holz gefaßt	ohne Werth
31.	32	Convexer Cylinderspiegel v[on] Glas ohne Fassung	

32	33	Desgl[eichen] kleiner in schwarzem Holzrahmen	
33	34	Kleiner Glasspiegel, zweiflächig geschliffen in schwarzem Holzrahmen	
34	35	Desgl[eichen] dreiflächig	
35.	36.	Hohler Cylinderspiegel von Glas	gebrochen
36	37	Massives Glas Parallelepipedum oder sogen[anntes] anaklastisches Werkzeug mit Scala auf Holz zur Messung der Lichtbrechung	gut erhalten
37	38	Hohler Cubus, zwei Seiten von Glas, zwei andere von Messing	
38	39	Massiver Glaswürfel	gut erhalten
39	40.	s'Gravesande's dioptrische Cästchen, zwei Stück	durch Schmutz u[nd] Rost ganz un- brauchbar. Zwei andere fehlen

S. 21

Optik

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
40.	41.	Zwei andere dioptrische Cästchen mit 1 Convex- u[nd] 1 Concav Glase nach s'Gravesande	durchaus verdorben
44	42		<u>fehlt</u>
41	43	Zwei hohle Glasprismen für Flüssigkeiten	durchaus verdorben u[nd] unbrauchbar
42	44	s'Gravesande's Apparat zur Lenkung der Sonnen- strahlen in ein finsternes Zimmer	beschädigt
	45		<u>fehlt</u>
43	46	LichtInflexions Apparat nach s'Gravesande	ganz verdorben u[nd] keine Herstellung werth
44	47	Geschnittener Doppelspath in Futteral	bedarf des Abschleifens
	48	(Dreifaches achromatisches Prisma)	<u>Stück von Werth, nicht mehr vor- findlich, war aber vor dem Abga[ng] des H. Ohm noch vorhanden.</u>
45	49.	Acht dreiseitige Prismen ohne Fassung, von	Eines ist gebrochen, alle bedürfen

		verschiedenem Glase u[nd] Brechungswinkeln	eines neuen Abschleifens
46	50	Prisma in Messing gefaßt	
47	51	Zwei in Messing gefaßte gute Prismen prengweis [?]	
48	52	in einem schwarzen Gestelle liegend	Gestelle beschädigt
48	52	Zwei dito kleiner[e] in gleicher Art	
49	53	Ein Farbenkreisel	die Farben sind ganz verbleicht
50	54	Boscovich's Vitrometer in Messing mit drei kleinen Prismen	Gut gearbeitet u[nd] erhalten
51.	55	Fünf in Horn gefaßte gefärbte Gläser	Eines ist gebrochen; an einem ander[en] die Fassung beschädigt
52	57	Fünf Brillen von weißem Glas	Nur Bruchstücke ohne Werth
53	58	Drei Hohlinsen verschiedener Brennweite	<u>bij]]den den Rest von sechszehn</u>
54	59	Eben so viele Zerstreuungslinsen in einer Schublade	desgl[eichen]
55.	62	Mikroskopisches Glaskügelchen, vollkommen rund, in Holz gefaßt	N 60. 61 <u>fehlten</u> schon früher
56	63	Holzkästchen, welches die Gegenstände 57–62 enthält	Jetzt fast ganz leer [Streichung]
57.	64	Massive Glaskugel zum Versuche über die Theorie des Regensbogens	
58.	65	Cleinere Cugel zu demselben Zweck	

S. 22

Optik

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
59.	66	Glaskegel ohne Fassung	das Glas schlecht
60	67	Desgl[eichen] in Holz gefaßt ohne Gestell	beschädigt
61	68.	Glaskegel in Gestell mit 5 dioptrischen Anamorphosen	
62.	69.	Glaspolyedrum in einem Gestell	Anamorphos[e] fehlt
	70		<u>fehlt</u>

63.	71.	Ein desgl[eichen] in Holz gefaßt ohne Gestell	beschädigt
64	72	desgl[eichen] in einen Pappe gefaßt	desgl[eichen]
65	73	Anderes Polyedrum von besonderer Einrichtung	
66	74	Sechs Linsen in Messing gefaßt auf besonder[en] Füßen zur	Gut erhalten
	75	(Drei andere)	<u>fehlen</u>
67	76	Zwei Brennläser von 10" Durchmesser auf hölzernen Fußgestellen	
68	77	Drei Convexlinsen, Gestelle von Holz	<u>Zwei Gestelle fehlen</u>
69	78	Eine Concavlinse auf hölzernem Fuß	
	79	(Noch 2 Convexlinsen)	<u>fehlen</u>
70.	80.	Goße Planconvexlinse von 12" Durchmesser	
71	81.	Andere PlanconvexLinse von 5' Brennweite	ohne Fassung
72	82.	Biconvexlinse von 3 Fuß Brennweite	
73	84.	Convexglas von 1 Fuß Brennweite	schlecht
74	85.	Planconcavlinse von gräulichem Glase, 5" Durchmesser, ohne Fassung	
75	87.	Künstliches Auge von Elfenbein	beschädigt
76	88	Ein desgl[eichen] von Eisenblech, zur Erklärung der Theorie des Sehens	ziemlich gut erhalten
77	89	Anatomisches Etui zu mikroskopischen Versuchen	Nur noch das Futteral vorhanden
78.	90	Holländisches achromatisches Fernrohr mit vier- fachem Ocular, auf einem Messingfuß	gut erhalten
79	91	Catzenauge mit 1 Ocular	sehr gut; nur fehlt die Objectiv bedeckung
80	92	Erdfernrohr mit 5 Ocularen, 6 ½" lang	

S. 23

Optik.

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkung[en]
81.	93	Erdfernrohr mit 5 Ocularen 1 ½' lang	von geringem Werth

82	94	Desgl[eichen] mit 3 Ocularen	gut
83	96	Achromat, 3' lang, in Holz von Macintosh in London	gut
84	97	Astronomisches Fernrohr v[on] Eisenblech mit 1 Ocular, 8' lang bez. N° 98	beschädigt, ohne besonder[en] Werth
85	98	(Desgl[eichen] von 7' Länge)	fehlt
85	99	Er Fernrohr mit 3 Ocularen, 70' Länge	zu mühsam zum Gebrauch u[nd] veraltet.
86	100	Fernrohr von 12' Länge, 3 Oculare	beschädigt
87.	101	Gregorianisches Spiegeltelescop von 3 ½ Fuß Länge, auf Stativ	bedarf der Reparatur
88	101 ½	Ein desgl[eichen] von 2 Fuß Länge mit Messing- stativ u[nd] doppelter Mikrometer Bewegung	in ziemlich gutem Zustand
89	102	Newtonsches Spiegeltelescop von 12 Zoll Länge, mit zwei Ocularen und Sucher auf besonderem Stativ	zwei andere Oculare fehlen. Bedarf der Reparatur
90	103	Wilson'sches zusammengesetztes Mikroskop in besonderm Casten	gute Instrumente, das Zubehör ist aber nicht vollständig
91	104	Cuffsches Mikroskop gleichfalls mit Casten	
92	105	Scarlet'sches Microscop ohne Mikrometer. Bewegung	minder gut und beschädigt
93.	106	Anderes zusammengesetztes Mikroskop in Pappröhre	beschädigt
94.	107	Desgl[eichen] in Holz und Pappe, ohne Gestell	desgl[eichen]
95	108	Desgl[eichen] etwas besser als die beiden vorher- gehenden	
96	109	Mikroskop des Baron von Gleichen	unvollständig
97	110	Spiegel dazu	
98	111	Lampe zur Erleuchtung nächtlicher Gegenstände	
99	112	Sechs hohle Glaskugeln zu demselben Zweck	

Optik

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkung[en]
100.	113	Zwei gelbe und eine blaue hohle Glaskugel	
	114	(Lieberkühn's ReflexionsMikroskop)	<u>fehlt</u>
	115	(Zwei einfache Mikroskope)	<u>fehlen</u>
101	116	Einfaches Mikroskop in Porzellan	beschädigt
102	117	Anderes dito in Glas	gebrochen
103	118	Drittes	Nur noch ein [?] Bruchstück des Ge- stell ist vorhanden
104	121	Cästchen mit mikroskopischen Gegenständen	großen theils verdorben
105	122	Cleines Futteral mit mikroskopischen Gegenständen	defect u[nd] zum Theil verdorben
	123	(tragbare Camera obscura)	<u>fehlt</u>
106	124	SonnenMikroskop in Messing von Gomehon [Gonichon?] Paris verfertigt in besonderem Casten	sehr beschädigt
107.	125	Mumendahler's Apparat zur Erleuchtung dunkeler Gegestände, zur vorig[en] N ^r gehörig	unvollständig
108	126	Kleine Schachtel ohne Deckel mit mikro- scopischen Gegenständen zu derselb[en] N ^r	zum Theil verdorben
409.	128	(Holzrahmen)	fehlt
109	129	Tragbare Camera obscura mit äußerem Plan- spiegel	Bedarf der Reinigung u[nd] Feststell[ung]
110	131	Zauberlaterne von Eisenblech mit Spiegel	beschädigt
111	132	Eine Anzahl mit aufgetragenen, theils eingebraunten Farben gemalter Figuren auf Glastafeln verschiedener Art u[nd] Größe zur Zauberlaterne	
442	133	(Vorrichtung um den Creislauf des Bluts zu zeigen)	Nur noch ein Paar unbedeu- tende Trümmer
112	134.	Glasmse in parabolischer Form	
113	135	Zwei schwarze Cupferplatten mit durchlöcherten	beschädigt

Scheiben

S. 25

Optik.

		Beschreibung der Gegenstände	Bemerkungen
114.	137	[Zwei große Stative zu d[en] Fernröhren] ¹	Nur die der Telescope No 101 u[nd] 102 sind vorhanden
115	138	Zwei kleinere	Eines Nur Eines vorfindlich, das und andere schlecht beschaffen
116	139	Cleines hölzernes Gestell roth angestrichen mit einem Haken	
117	140	Kleinere Zauberlaterne von Eisenblech	beschädigt u[nd] sehr verunreinigt
118	1+	Fünf kleine Kugeln v[on] gelbem Glas als Convex spiegel	
119	2+	eine graue desgl[eichen]	
120	3+	GlasPyramide	schlecht u[nd] ohne Werth
121	4+	(Kleine mit einem Ringe umgeben[e] Cugel)	N. Gehört zu Astronomie N° 7
122	5+	Zwei Hohlspiegel v[on] Metall zu Telescopen	verdorben
123.	6+	Hölzernes Gestell nebst Schublade	Rest eines Stücks dessen Bestimmung nicht mehr zu errathen
124	7+	Zwei kleine Hohlspiegel v[on] Metall in einer Blechbüchse zu Telescopen	gut
125	8+	Eine blecherne Laterne mit zwei Linsen um entfernte Gegenstände nachts zu erleuchten	erhalten
126	9+	Glaskegel in Cupfer gefaßt	
127	10+	Gaspyramide in Messingrohr mit Gestell und 6 blaugemalt[en] Figuren	
128	11+	Cupferner Cylinder mit Linse u[nd] Metallspiegel Anfang zu einem Lampen Mikroskop	nicht im alten Catalog

¹ Klammern im Original

IX. Magnetismus

		Bezeichnung d[er] Gegenstände	Bemerkungen
1	1.	Apparat zum Magnetisiren, aus mehrer[en] Stücken bestehend, von Brackenhoffer erfunden, dessen Verfahrungsweise und Kunstgriff unbekannt geblieben und mit seinem Tode untergegangen[en] sind.	Ist unvollständig
2	2	Zus Künstlicher StabMagnet, aus 6 Stäben, jeden von 19" Länge, zusammengesetzt	bedarf einer bequemen Vorrichtung zum Aufhängen
3	3	Zweiter derselben Art von 17" Länge	
4	4.	Dritter von 12" Länge, mit mehreren zugehörigen Stücken zum bequemen Aufhängen in besondere[m] Futteral	schön gearbeitet u[nd] complett
5	5.	Vierter aus zwei Stäben von 19" Länge u[nd] 15" Dicke bestehend	minder gut wie die vorhergehend[en]
6	6.	Zwei massive Parallelepipeds von Eisen, 60 lb schwer, zum Magnetisiren	durch Rost beschädigt
7	7	Zwei Paar Magnetstäbe von feinem [?] Stahl in Messing gefaßt mit Charnier in besonderen Futteralen	
8	8.	Natürlicher Magnet, armirt u[nd] in Kupferbleche gefaßt, 36 Unzen schwer	
9	9	Zweiter, 43 Unzen schwer	
10	10.	Dritter in Messingkästchen, 22 Unzen schwer	
11	11.	Vierter mit Messingplatte 12 Unzen schwer	
12	12.	Fünfter mit Bindfaden umwickelt, 8 U[nzen] schwer	
13	13.	Magnetstein 6 lb schwer in Würfelform geschnitten, ohne Armirung	schlecht
14	14.	Großer Hufeisen Magnet von 5 Stäben, 7" 4" lang, 1" breit, 2" 5" dick, mit Füßen,	

- 15 15. Holzfassung u[nd] Anker, 15 lb 1 U[nze] schwer
 Hufeisen Magnet aus einem Stück, ohne
 Garnierung, mit Anker, 6“ 6“ hoch, 4“
 breit, 7“ dick, 3 lb 4 Unz[en] schwer

S. 27

Magnetismus

	Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
16 16.	Künstlicher Magnet in Hufeisenform, aus 3 Stäben, mit Anker u[nd] Messingfassung 5“ 8“ lang, 3“ 6“ breit, 8“ dick, das Ganze 3 lb 2 U[nzen] schwer	
17 17	Ein desgl[eichen] 5“ 6“ lang, 2“ 9“ breit, 8“ dick 2lb 4 U[nzen] schwer	
18. 18.	Ein desgl[eichen] aus 2 Stäben bestehend, in Holz gefaßt mit Anker, 3“ lang, 3“ breit 6“ dick, 20 Unzen Gewicht	
19 19	Ein desgl[eichen] aus 4 Stäben mit doppeltem Contact u[nd] Holzfassung 5“ 3“ lang, 2“ 8“ breit, 1“ dick, 3lb 3 U[nzen] schwer	Sämtliche Magnete be- dürfen einer zweckmäßigen Beschwerung durch
20. 20.	Ein desgl[eichen] von 12 Stäben mit Contact, 3“ 6“ lang, 3“ 3“ breit, 21“ dick, zus[ammen] 4 lb 8 U[nzen] schwer.	<u>Gewicht</u> , woran es gänzlich fehlt.
21. 21.	Ein desgl[eichen] von 2 Stäben, in Holz u[nd] Messing ge- faßt mit Contact, 3“ 3“ lang, 2“ 3“ breit, 11“ dick, zus[ammen] 2 lb 9 U[nzen] schwer	
22 22	Ein desgl[eichen] von 3 Stäben, Messing Garnierung, der Mittelstab mit der Armatur verbund[en], 3“ 3“ lang, 2“ breit, 20“ dick, 1lb 3 U[nzen] schwer	

23.	24	Ein desgl[eichen] von 4 Stäben, durch 3 Messingzwingen verbunden, 3" 9"" lang, 3" 6"" breit, 6"" dick, 12 Unzen schwer
24	25	Ein desgl[eichen] von 6 Stäben auf gleiche Weise wie der vorig[e] verbunden, u[nd] Fuß von demselben Dimensionen; 22 Unzen schwer
25.	26	Ein desgl[eichen] von 3 Stäben mit Messingfassung 2" 3"" lang, 2" 3"" breit, 6"" dick, 5 Unzen schwer
26.	27.	Desgl[eichen] 1 Stab in Messing gefaßt, 3" 3"" lang, 2" 3"" breit 3"" dick, 7 ½ Unzen schwer

S. 28

Magnetismus.

		Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
27.	28.	Künstlicher Magnet aus vielen geraden Stäben bestehend, mit einer Schnur verbunden, 3" hoch, 8"" breit, 4"" dick, 2 ½ lb wiegend	sehr kräftig
28.	29	HufEisen Magnet, blau angelaufen, ohne Anker, nur 1 Stab, 3" 3"" hoch, 2" breit, 4"" dick, 6 Unz[en] schwer.	
29	31	Desgl[eichen] mit Holz garnirt, 5" 9"" lang, 2" 8"" breit, 3"" dick, 15 Unzen schwer	
30	34	Drei Mittelstücke 6" lang	
31.	36	Mehrere einzelne Füße u[nd] Anker von weichem Eisen	
32.	37	Zwei Paar halbkreisförmiger magnetische Eisenplatten 4" Durchmesser, 3" Dicke	
33	38	(Magnetische Terrelle)	nicht vorfindlich
33	39.	Magnetisirtes Eisenstück in S Form	

34.	40.	15 gerad[e] Stäbe verschiedener Größe, theils Stahl theils weiches Eisen, einige gestrichen	
35	41	Mehrere derg[leichen] in Hufeisenform, [Streichung] zu künstlichen Magneten bestimmt	
36	42	Vier gerade gestrichene Stäbchen in einem Cästchen zu einem Magazin [?] bestimmt	die Verbindungsstücke fehlen
37	43	Kleine Magnetnadel auf einer Spitze	schlecht. Drei andere fehlen
38	44.	Zusammengesetzte Magnetnadel nach van Swinden in einem Etui	
39.	45.	Declinations Compaß auf besonderm Stativ, die Nadel 16“ Länge	veraltete Einrichtung
40.	46	Inclinations Nadel v[on] 20“ Länge mit getheiltem Creis	unständig
41	47.	Metallkästchen mit kleinem Fernglas	beschädigt
42	48	Die gelehrte Fliege in 8Eck Form	1 Carte [?] ist beschädigt
43	49	Der magnetische Schwan mit Zubehör	beschädigt u[nd] unvollständig
44.	50.	Magnetische PendelUhr	desgl[eichen]

S. 29

Magnetismus

Bezeichnung d[er] Gegenstände

45.	51.	Magnetisches Cartenspiel	
46	53	Die vier Buchstaben A N O R in 2 Cästchen	
47	54.	Sechs Dreifüße zum Aufhängen der Magnete	Einer beschädigt; die Zahl nicht zureichend
48	55	Bleigewichte zur Beschäftigung der Magnete u[nd] Blechgefäße zu deren Aufnahme	die ersteren fehlen fast ganz, letztere sind unzureichend:
49	1+	(die gelehrte Nadel) nicht vorfindlich	Es ist eine der ersten Nothwendigkeiten, diese zu ergänzen

X. Gazologie.

		Bezeichnung d[er] Gegenstände	Bemerkungen
1	1	Hydropneumatische Wanne von Holz mit Blei gefüttert 2' lang, 1' 4" breit 1' hoch	sehr unständig
	2	(Zweite von lakirtem Eisenblech)	nicht vorfindlich
2	3.	Pneumatische Wanne mit Blei gefüttert, 11" lang, 4" breit, 4" hoch zur Entwickelung des Chlorgases	beide in sehr schlechtem Zustande
3.	4.	Desg[leichen] 8" lang, 4" breit, <u>mit 50 lb</u> Quecksilber	
4	5–25.	N. die Folgenden unter N° 5 bis 25 im vorigen Catalog beschriebenen Gegenstände waren schon bei dessen Anfertigung im J. 1814 nur noch sehr unvollständig vorhanden, der damalige Bestand derselben trug die N ^m 6 bis 17, welche jedoch meist durch den Gebrauch abgelöst oder verwischt sind. Seitdem hat sich derselben durch den Verbrauch noch mehr nach u[nd] nach so vermindert, d[a]ß von dem früher[en] ansehnlichen Vorrath an Retorten, Destillirkolben, Flaschen, Röhren, Trichtern, Recipienten u[nd] ander[en] GlasGegenständen aller Art u[nd] Größe nur noch ein kleiner Rest vorhanden ist, dessen Einzelheiten keiner näher[en] Aufzählung u[nd] Beschreibung für jezt werth sind.	
5.	26.	Vier Parkersche Vorrichtungen zur Zusammensetzung der Mineralwasser	Eine davon durchaus beschädigt
6.	27.	Eine Gaslampe nebst Elektrophor von Gabriel	bedarf einer kleinen Wiederherstellung
7.	28	Andere Lampe ohne Elektrophor, um auf Wasser gesetzt zu werden	beschädigt
8	29.	Sauerstoffgas Gebläse zur Schmelzung feuerbeständiger Stoffe	desg[leichen]
9	30.	Gazometer zur Zusammensetzung des Wassers aus seinen Elementen	ziemlich erhalten
10	31	Apparat zur Verbrennung des Phosphors in	

	verschiedenen Gasarten	
32	Zwei GasPistolen in Glas	nicht vorfindlich.
33	Zwei dito in Messing	

S. 31

Gazologie.

	Bezeichnung d[er] Gegenstände	
11.	34. Zwei GasPistolen in Messing mit Schießlauf	
12	35 Fontana's Eudiometer mit silberner Scala in Futteral	Gut erhalten
13	36. Ein dergl[eichen] mit Messingscala ohne Futteral	
14	37 Saussure'sches Eudiometer mit Scala v[on] Holz	Scala fehlt
15	38 Graduirte Röhre 2' lang zu einem Eudiometer brauchbar	
16.	39 Zwei Eudiometer auf Bleifüßen	zerbrochen
47	40. (Zwei andere in Form eines Recipienten)	<u>fehlen</u>
	41) (Zwei andere graduirte Rohren)	desg[leichen]
17	42 Vier Vorrichtungen zur Leitung des elektrisch[en] Fluidums Funkens durch eine gegebene Gasart	
	43 (Graduirtes Crystallglas)	<u>fehlt</u>
18	44 Drei Bruchstücke von Apparaten zur Leitung des elektrisch[en] Funkens durch Gase ohne Re	die Röhren fehlen
19	47 Zwei Vorrichtungen um Salz unter Wasser in eine Flasche zu bringen	
	48 (Cupferner Löffel)	<u>fehlt</u>
20.	50 Cavallo's Vorrichtung um Gläser zusammenzustellen	beschädigt u[nd] unvollständig
21.	1+ Elektrische Kanone	

S. 32

XI. Pyrologie.

Bezeichnung d[er] Gegenstände	Bemerkungen
-------------------------------	-------------

1	1.	Einfaches Pyrometer, aus einem eisernen Cylinder mit hölzernem Griff u[nd] einer durchbohrten Eisenplatte bestehend	schlecht u[nd] ohne Werth
2	2.	Muschenbroeck'sches Pyrometer	gut gearbeitet und erhalten
	3	(Feuer Fontaine)	fehlt
3	4.	Vorrichtung zu einer Feuerfontaine	beschädigt und defect
4	5.	Feuerschloß mit Hahn zum Gebrauch im Vacuo	
5.	6.	Kleine Aërlipile nach Wolf auf einem zurücklaufenden Wagen v[on] Messing	ziemlich gut erhalten
6.	7	Pepinsches Digestor	durchaus verrostet u[n] verunreinigt
7.	8	Mudge's Respirator v[on] Eisenblech	durch Rost sehr beschädigt
8	9	Holzmodell eines Franklinschen Camins	
9	10	Modell einer eigenen Art von Bratspieß v[on] Eisenblech bez. N° 17	
10.	11	Zwei Argandsche Lampen von Eisenblech	beschädigt
11	12	Calorimeter nach Lavoisier	ziemlich die Hahne sind eingerostet
12	13	Zwei messingene Brennspiegel auf Holzgestellen nebst doppeltem Blasebalg	gutes Werkzeug
13.	14.	Zwei große Brennspiegel von Holz, vergoldet	die Vergoldung ist abgenutzt
14	15	Büchse mit künstlichem Phosphor	die Büchse ist vorhanden, aber leer
15	17	Heronsche Aeolipile vor Cupferblech	in unbrauchbarem Zustande
16	18	Cugel, die sich durchs Feuer umdrehet.	
17		Weingeistlampe mit Camin von Eisenblech	spätere Anschaffung

S. 33

XII. Hydrostatik.

Bezeichnung der Gegenstände

1	1	Hydrostatischer Blasebalg nach s'Gravesande	Nur noch die Röhre davon vorhanden
2	2.	Vier communizirende Glasröhren auf graduirten Gestellen	sämmtlich im schlechtest[en] Zustande
3	3.	Sieben desgl[eichen] ohne Graduirung	u[nd] ganz unbrauchbar
4	4.	Die sogen[annnte] Elementarwelt	
	5	(sogen[annnte] tempesta marina)	<u>fehlt</u>
5	7.	Zwei Wasserwage[n]	schlecht u[nd] ohne d[en] geringst[en] Werth
	8	(Wasser Libelle in Messing gefaßt)	<u>fehlt</u>
6	9	Hydrostatische Wage nach Hawksbee	gut erhalten, aber von veralteter Einrichtung
7	10	Zwei hohle Cubikzell[en] v[on] Messing	beschädigt
8	11	Massiver Cubikzell von Blei	
9.	12	Hohler MessingCylinder mit einem genau hineinpassenden massiven	<u>beschädigt</u> unständig
10.	13	Nicholsonsches Aräometer	schlechtes Werkzeug
11.	14	Fahrenheitsches Aräometer	desgl[eichen] zerbrochen
12	16	Zwei Aräometer nach Cartier, das Eine mit einem Thermometer versehen.	Beide durch Beschädigungen ganz unbrauchbar
13	18	s'Gravesande's Apparat für den Druck der Flüssigkeiten	durchaus unständig
14.	19	Drei mit Cupfer garnirte Röhren zu demselben Zweck	?
	20.21.	Vorrichtung um die Gestalt schiefer Wasserstrahlen zu untersuchen	nicht mehr vorhanden
15.	22.	Drei gleiche Gewichte, eines von Blei, ein zweites v[on] Zinn, eines drittes v[on] Legirung	
16.	23.	Verasche Seilmaschine	durch Rost beschädigt
17.	24.	Modell eines sogen[annnten] Paternoster Werks	beschädigt
18.	25	Modell einer Archimedischen Wasserschnecke	desgl[eichen]
19	26	Zweites einer Wasserschraube	desgl[eichen]

XIII Chemie

Vom chemischen Apparate u[nd] allem zur chemischen

Praxis gehörigen Geräte ist so gut wie

Nichts mehr vorhanden. In dem ehemaligen,

nunmehr dem Botanisch[en] Gärtner eingeräumt[en]

Laboratorio, ist nur

1, ein kupferner Destillirkessel mit Hahn [?, Hel]

2, ein großer Blasebalg

3, ein Feuerheerd

zurückgeblieben. Diese mögten am besten verkauft

werden. Herübergekommen sind beim letzten

Umzug aus demselben in das Lokal des Gymna-

siums

1, ein eiserner, durch Rost ganz verzehrter

kleiner Ofen, mit Sandbad

2, Einiges alte, unbrauchbar[e] Eisen-

geräthe

3, Eine Partie hessischer Schmelztiegel

4, desgl[eichen] äußerst beschmutztes Glas-

geschirre verschiedener Art

5, eine Partie, durch die Länge der Zeit meist

verdorbener chemischer Materialien

u[nd] Präparate, worunter eine

Quantität Quecksilber (oben XII N° 4

(soll heißen X, 4)

angegeben) allein von Werth ist.

Von Allem Ubrigen ist nichts mehr vorfindlich,

so d[a]ß dieser ganze Abschnitt des Catalogs

so gut wie wegfällt.

Index.

I	Aerostatik	pag. 1–4	besteht in	69 Nummern
II.	Akustik	pag. 2		11
III	Mechanik	pag. 6–9		71
IV	Meteorologie	pag 10		17
V	Geometrie	pag. 11		21
VI	Astronomie	pag. 12 u. 13		26
VII	Elektricitæet	pag. 14–18		99
VIII	Optik	pag. 19–25		128
IX	Magnetismus	pag. 26–29		49
X	Gazologie	pag. 30 u. 31		21
XI.	Pyrologie	pag. 32		17
XII	Hydrostatik	pag. 33		19
XIII	Chemie	pag. 34		X