

**Inventar des physikalischen Kabinetts, 1801**

Diese aktualisierte Transkription basiert auf einer Transkription von Gunter Quarg, die 1996 veröffentlicht wurde: Gunter Quarg, Naturkunde und Naturwissenschaften an der alten Kölner Universität (Studien zur Geschichte der Universität zu Köln 14), Köln u. a. 1996, S. 236–267.

*fol. 14r*

1<sup>er</sup> Aërométrie

1. Pompe pneumatique à Robiner et Cylindre horizontal,  
avec un Baromètre: faite à Treves.
2. Pompe pneumatique à Soupape et à deux Cylindres sans  
Baromètre: faite à Bonn par LeFevre.
3. Pompe pneumatique à Soupape et à deux Cylindres, avec  
un Baromètre: faite à Paris par Passemann.
4. Barometre tronqué sans support; à un Pied de Long.
5. Baromètre tronqué sur un pied de Cuivre.
6. Baromètre tronqué sur un pied de Bois.
7. Une Platine de Cuivre supplémentaire.
8. Autre Platine de Cuivre supplémentaire avec son tuyau  
de communication servant à différentes expériences.
9. Autre Platine de Cuivre supplémentaire avec un tuyau de  
communication recourbé servant à faire passer différens  
fluides aëriiformes sous le recipient.
10. Appareil pour la chute des corps dans le vuide.
11. Platine de Cuivre rniuni d'un crochet qu'on fait descendre à  
volonté.
12. Platine de Cuivre vanissié pour le Jet d'eau dans le vuide.
13. Platine de Cuivre concave pour différentes experiences.
14. Un Cassevessie en cuivre.
15. Autre Cassevessie en Plomb.

16. Trois Cassevessies en Crystal.
17. Appareil pour faire passer le mercure à travers le cuir.
18. Appareil semblable surmonté d'une Platine de Cuivre.
19. Récipient pour l'expérience du moulinet sans le vuide.
20. deux moulinets servant à la dite expérience.
21. Un gros ballon de Crystal monté sur un pied de Cuivre et muni d'un Robinet pour péser l'air.
22. Pince à Jour pour vuidier un oeuf dans le vuide et le remplir d'un autre fluide.
23. Une paire d'hémisphères de Magdeburg, de fer blanc, de onze pouces de Diamètre.
24. Autre paire dito de Cuivre de sept pouces de diamètre.

*fol. 14v*

#### Aërométrie

25. trois autres paires d'hemisphères de cuivre de dimensions plus petites.
26. Appareil pour soulever un grand poids dans le vuide. (onze livres).
27. Modèle d'une Pompe élévatoire.
28. Petite seringue chargée de Plomb.
29. Seringue de cuivre ayant Jour (à ce qu'il passait) à des injections anatomiques.
30. Fontaine de Compression.
31. Seringue de Cuivre faisant partie de la fontaine précédente.
32. Fontaine de cuivre pour le Jet d'eau dans le vuide.
33. Trois autres de verre et de figure spherique, surmontés d'une Virole de cuivre.
34. une dito en crystal surmontée de Cuivre.

35. une dito en verre, qui n'est pas surmontée.
36. Appareil de huit tuyaux en forme de Loxe.
37. Piece déparailé servant à une expérience inconnue.
38. Deux autres cylindres surmontés d'etain des deux cotés et munis de robinets de Cuivre servant aussi au fil d'eau dans le Vuide.
39. Petit appareil pour le même objet.
40. Grand Cylindre de verre de 33 pouces de haut et 6 pouces de diamètre surmonté de l'apparail de Musschenbrock pour la chûte des corps dans le Vuide.
41. Cylindre de verre de 36. pouces de haut, garni d'un Robinet pour la même expérience.
42. Autre Cylindre de 28 pouces de haut; même expérience.
43. Deux autres eylindres surmontés de Cuivre.
44. Appareil pour l'expérience d'un Baromètre dans le vuide.
45. Appareil de Mariotte pour demontrer la Loi de la Compulsion de l'air.
46. Appareil à double Baromètre servant à l'expérience de Pascal.
47. Fontaine intermittente en cuivre à six tuyaux.

*fol. 15r*

#### Aërométrie

48. fontaine intermittente en cuivre en forme d'arsoir.
49. deux fontaines de Heron en fer blanc.
50. une fontaine de heron en verre.
51. deux Antonnoirs Magiques.
52. un Beulum.
53. un verre à boire magique.

54. deux coupes de Tantale.
55. Un syphon caché dans le corps d'un ours de Plomb; à qui l'on fait boire de l'eau pour la rendre par une autre voie.
56. appareil servant à l'expérience des Plongeurs.
57. Tuyau double, sur une échelle de bois, avec une seringue de verre.
58. appareil à quatre tuyaux muni d'une seringue de verre pour démontrer la différence entre les pesanteurs spécifiques des liquides.
59. Plusieurs syphons en verre de différentes courbures tans simples que doubles.
60. un tuyau de Francklin.
61. Quatre Marteaux d'eau (Wasserhammer).
62. Expérience pour les diables de Descartes.
63. Petit appareil de verre composé de deux tuyaux et de plusieurs boules servant à une expérience particulière.
64. autre appareil en forme d'Entonnoir renversé, muni de deux tuyaux recourbés pour une expérience particulière.
65. Arrosoir en verre percé par le fonds.
66. Trois récipients surmontés de viroles de Cuivre et de fils d'acier mobiles pour produire du mouvement dans le vuide.
67. Seize Recipients de différentes grandeurs sans crochets et sans viroles de cuivre.
68. Cinq recipients de Verre blanc ayant des crochets intérieurement dont trois percés sur l'épaule.
69. cinq recipients de Verre verdatre percés sur l'épaule.
70. un recipients recouvert de bois.

*fol. 15v*

### Aërométrie

71. Seize Cylindres de Verre de différentes Longeurs en dimensions, dont un garni d'une Virole de cuivre muni en dedans d'une Vis.
72. Neuf grands recipients de verre blanc surmontés de boutons de Verre.
73. Quatre très grands recipients de Verre blanc et quatres autres plus petits don't trois surmontés de Virole de Cuivre.
74. Seize recipients de différentes grandeurs ouverts par en haut.
75. Deux Cylindres de Verre de 18 pouces de haut et 6. pouces de Diamètre.
76. un recipient de Verre, 30 pouces de haut, 4 pouces de diametre.
77. un recipient surmonté d'une Virole vissié de cuivre; 24 pouces de haut, 4 pouces de Diamètre.
78. un recipient surmonté d'un bouton, haut de 25 pouces, 3 pouces de Diametre.
79. Un recipient de Verre blanc, 4 pieds de haut, 2 pouces d'épaisseur.
80. Huit Bocaux de Crystal Parfaitement Cylindriques.
81. Trois Entonnoirs percés par le bas.
82. Quatre verres servant à différentes usages.
83. Huit petites tablettes de bois servant dans les experiences sur le Vuide.

Kramp

Les Baromètres et Thermomètres sont partis du Chapitre de Météorologie.

*fol. 16r*

## 2. Acoustique

1. Un Porte -Voix de Ferblanc.
2. Un Octochordon.
3. Un id.
4. La sonnette dans le Vuide avec recipient de crystal.
5. Une sonnerie dans le Vuide avec recipient de crystal.
6. Sonnette dans le Vuide chargée de Plomb.
7. Diapason d'acier en forme de fourchette.
8. Platine de Verre percée au milieu, servant aux expériences de Chladni.
9. Platine de Cuivre pour les mêmes expériences.

Kramp

*fol. 16v*

## 3. Méchanique

1. Cylindre de cuivre pour démontrer la Force de Cohision.
2. trois Platines de Cuivre pour la même expérience.
3. deux glaces pour l'ascension hyperbolique des Liqueurs.
4. Boêtes renfermant des Cylindres de cuivre lamines en long pour différentes expériences.
5. Boête renfermant les poids républicains depuis le Centigramme jusqu'au Kilogramme.
6. dix Bassins de balance du poids de 32 Grammes.
7. Colonne de fer avec un pied de plomb, pour suspendre les balances et autres objets.
8. Poids de Strasbourg en cuivre, depuis un demi gros Jusqu'à deux Livres.
9. Boête de petits poids depuis 2 grains Jusqu'à 36 grains.
10. Règle de bois d'un mètre, divise en deci-er centimetres.

11. une balance romaine de 35 pouces de Long.
12. balance Romaine composée; en usage en hollande.
13. Fléau de balance graduel, pour démontrer les Propriétés du Levier.
14. Balance très exacte avec des bassins de Cuivre [?]  
Longueur du fleau 20 pouces.
15. Balance avec les bassins, Longueur du fléau 15 Pouces.
16. Balance avec les bassins, Longueur du fléau 6 Pouces.
17. Balance très possible, Longueur du fléau 8 Pouces,  
des deux bassins l'un est rond, l'autre triangulaire.
18. Balance Pour les monnoies avec son étui.
19. deux Balances de cuivre à ressort en forme d'angle.
20. deux Balances de fer à ressort en forme de Cylindre.
21. Balance de Cherlin mecanicien de Strasbourg en forme  
de chaise pour se peser soi même.
22. Appareil en forme Petite table selon s'Gravesande  
pour le mouvement composé.
23. triple Lévier selon S'gravesande à bras gradués.
24. autre triple Levier
25. Appareil Pour le mouvement composé selon S'gravesande.

*fol. 17r*

#### Mécanique

26. autre appareil pour le même objet (Pièce défectueuse).
27. deux appareils pour le choc des corps, selon s'gravesande.
28. appareil pour le mouvement réfléchi.
29. appareil pour démontrer la Loi du mouvement d'oscillation,  
servant aussi pour démontrer la résistance de Densité.
30. deux Verges de Pendules avec leurs poids.

31. Boîte renfermant onze boules d'ivoire Pour Plusieurs experiences.
32. Grand appareil pour démontrer la Loi de la chute rectiligne des Corps.
33. deux appareils pour démontrer le mouvement parabolique des projectiles selon s'gravesande.
34. appareil pour l'équilibre sur le Plan incliné avec un Cylindre enchassé dans un Cadre de Cuivre.
35. autre appareil pour le même objet (Piese défectueuse)
36. Appareil concernant l'équilibre sur deux plans inclinés, la direction de la force étant parallèle aux Plans.
37. Appareil concernant l'équilibre sur deux plans inclinés la direction de la force étant parallele à l'horizon.
38. Modèle de la machine dont on se sert pour faire rmonter en descendre de très grands fardeaux dans les mines.
39. Modèle de la rnanière qu'on employe pour tirer les bateaux hors de l'eau.
40. Le double Cone qui monte sur un Plan incliné.
41. Construction toute Particulière pour faire avancer de très Lourds fardeaux horizontalement.
42. Appareil de s'gravesande Pour les propriétés du Levier.
43. Grenade de fer de 19 Livres de poids.
44. deux boules de marbre servant à différentes expériences.
45. Colonne de bois, fenêtrie, munie de deux poulies &a. pour plusieurs démonstrations de mécanique.
46. trois appareils pour la théorie des Poulies de différentes dimensions, selon s'gravesande.
47. trois Poulies en Cuivre.
48. deux Pouiiies mouiiées de Cuivre à trois yeux.



fol. 17v

### Mécanique

49. deux Poulies mouflées de Cuivre, de six Petites Poulies chacune.
50. deux autres Poulies mouflées de bois, de trois chacune.
51. Poulie mouflée (pièce dépareillée).
52. deux supports de bois portant neuf différents modèles  
de Poulies simples et Poulies mouflées.
53. La chèvre mouflée.
54. Modèle d'une       ronde
55. Modèle d'une Vis qui soulève de grands fardeaux.
56. Modèle d'un Cabestan Ordinaire.
57. Modèle d'un Cabestan Vissé.
58. Modèle d'une Sonnette Pour enfoncer les Pilotis.
59. Modèle d'un
60. Modèle d'un
61. Modèle d'un tournebroche.
62. Modèle d'un moulin à bled.
63. Modèle d'un Moulin à battre et à Piler.
64. Modèle d'un chariot avec des roues de différents diamètres.
65. appareil pour la chute dans la cycloïde.
66. appareil pour tracer la Cycloïde.
67. appareil pour le mouvement de Projection (en cuivre).
68. appareil pour démontrer les propriétés du Coin.
69. danseur chinois.
70. Culbuteur chinois.
71. appareil pour les roues dentées.
72. Modèle d'une Vis sans fin.
73. Machine composée d'un mouflé de 14 Poulies et d'une  
roue dentée pour soulever un grand fardeau.

74. Machine composée de deux Vis sans fin Pour le même objet.
75. horloge d'écomposée à Pendules pour donner une idée de l'horlogerie en Général.
76. horloge à Pendule allant six Jours sans être remontée.
77. appareil pour donner une idée de la resistance différente de l'air sur des surfaces différentment inclinées.

*fol. 18r*

### Méchanique

78. appareil Pour le Frottement.
79. Table triangulaire servant aux forces centrales.
80. même objet; deux boules d'yvoire montées sur un fil de Laiton.
81. Même objet; deux flacons de Verre renverses qui se remplissent par la force centrifuge.
82. Même objet; deux cylindres de cuivre que la force centrifuge force à s'eloigner du centre.
83. Même objet; mouvement dans une ovale décrit en Vertu de la force centrifuge.
84. Même objet; Mouvement dans une spirale décrit en Vertu de la force centrifuge.
85. Même objet; Boëte renfermant des Plombs d'un Poids déterminé servant à l'expérience de 82.
86. Règle de Cuivre de 24 pouces de long pouvant servir de Levier de balance.
87. deux Règles de 18 pouces de Long. Même objet.
88. Plaque de Cuivre de 34 pouces de Long sur 5 de large.

fol. 18v

#### 4. Météorologie

1. Hietometre, Consistant en un cylinder de crystal  
Gradué en antonnoir de Cuivre; fait par Brander.
2. Hygrometre fait de deux Planches de sapin dont  
La marche est indiquée par une aiguille.
3. Hygrometre fait d'une bande de cuiv.
4. Hygrometre fait d'une Corde de chanvre Passant  
sur sept Pouliers.
5. deux Hygrometres comparables au boyau de Lambert.
6. Hygrometre comparable à bandelette de Baleine,  
selon de duc. fait par Haas à Londres: avec Etui.
7. deux Hygrometres comparable à cheveu, selon  
Saussure; fait par Paui à geneve; avec Etui.
8. Thermometre de Florence enfermé dans un tube de Verre.
9. Thermometre universel à esprit de Vin, fait par [?]  
Engels à Strasbourg.
10. Thermometre à Vif argent; Echelle de Delac, Par  
Renard, depuis -12 Jusqu'à + 74.
11. Thermometre à vif argent; depuis -30 Jusqu'à + 90.
12. Thermometres (deux) à Vif argent depuis -20 Jusqu'à + 70.
13. deux thermometres à vif argent avec échelle d'argent  
par Paul à Geneve.
14. Ancien thermometre à mercure enfermé dans un  
tube de Verre.
15. thermometre à planche brisée à mercure.
16. thermometre à mercure Echelle de Delur de deux  
pieds de Longueur, Par Mossi à Paris.

17. thermometre à Mercure échelle de Delur, de 18 pouces de Longueur, par Renard.
18. thermometre fait par Renard accompagné d'une échelle de transversales sur une Planche séparée.
19. quatres autres thermomètres d'esprit de Vin sans planches.
20. Thermoscope de Bianco.
21. Hygrometre à époque, fait Par Bianco.
22. Barometre Simple à Cuvette de Verre.
23. Barometre Lumineux par Renard.

*fol. 19r*

#### Météorologie

24. Barometre à échelle mobile; par Renard.
25. Barometre Simple, par Bianco.
26. Baromètre à cadran avec thermometre à esprit de Vin.
27. Deux Barometres à Siphon.
28. Barometre double de Huyghens.
29. Barometre quadruple; selon Ozanam.
30. Barometre avec un tuyau horizontal, selon Bernoult.
31. Barometre Conique d' amentons.
32. Barometre selon changeux, par Fiorong.
33. Barometre incliné selon Moreland.
34. deux Baroscopes.

Kramp

N.B. Les N.<sup>os</sup> 31 et 34. n'existent plus dans la collective, ce sont les seuls qui aient périclité Pendant le transport.

5. Géométrie.

1. un compas pour tracer des ovaies avec Etui.
2. Compas à trois pieds avec Etui (Piece Probablem. incomplete)
3. Planchette avec un Pied.
4. Alidade; Regle de bois; sans Etui.
5. Boussole avec dioptrés; noyau de Vuivre et 1 Pied de bois pour lever les plans.
6. Theodolite, instrument pour prendre les hauteurs et la mesure des angles avec un fil à Plomb, trois Vis servant à fixer le fil à plomb, deux clefs servant à decomposer l'instrument; une excellente Lunette servant d'alidade; deux neveux et trois pieds de bois avec pointes de fer. Cet instrument est une des plus belles pieces de notre Collection; il y a une caisse de bois particuliere pour le transporter.
7. deux Cubes de même Grandeur en cuivre, construite de sorte, que l'un passe par l'autre; évuide d'une manière Convenable, avec un Etui. Cette caisse, Piece infiniment délicate est déposée chez moi; ayant été maniée et endormagée plusieurs fois par des mains inhabiles.
8. Graphometre avec double alidade, l'une fixe, l'autre mobile de 11 pouces de diametre; mobile dans tous les sens moyennant plusieurs vis séparées: de plus en étui et un pied de bois fait par David. La circonférence est divisée en quart de degrés, il y a aussi une Boussole: Le Cercle est entire.
9. Graphometre avec double alidade en forme de demicercle de 4 pouces de diametre et une petite Boussole, divisé

en 180 degrés; fait par Chapotot à Paris.

10. Vieux Graphometre en forme de demi Cercle avec deux alidades de 8 pouces de Diametre. Le nom de l'artiste n'y est pas. Grande piece incomplete.

*fol. 20r*

### Géométrie

11. Quart de cercle de Cuivre avec deux alidades divisé en 90 degrés entiers ayant de plus des divisions Par transversales de 10 en 10 minutes, servant à prendre les hauteurs; cinq pouces et demi de diametres, n'ayant ni pied, ni niveau.

12. demi-cercle de Cuivre, neuf pouces de diametre, divisé en tiers de degrés, muni d'un Règle qui est divisée en 60. parties égales. et mobile sur son centre en forme de Compas.

13. Transporteur de cuivre, 4 pouces de diametre; fait par macquart.

14. Graphometre en forme de quarré d'un pied de Long. D'une construction particulière, pouvant servir à des buts Géometriques et Astronomiques; fait par Brantisser en 1632. cette Piece Parait incomplete.

15. Compas de Proportion avec Boussole. Piece incomplete.

16. autre Compas de Proportion à regle mobile. Cette Piece est commencée, mais non finie. Rayon du Cercle 11 pouces.

17. Fil à Plomb de Cuivre.

18. Règle de bois pour tracer des Parallèles.

19. Graphometre de 10 pouces de rayon d'une construction absolument particulière, gravé des deux Cotés en Presentant Jusqu'à neuf cercles concentriques, divisées tant en Parties égales, qu'en Parties inégales, dont la Loi est encore

à découvrir. Sans nom d'artiste: La Piece n'est pas complete.

20. Circonférence de Corde de 8 pouces de diamètre divisée en degrés, percé de trous qui font voir qu'il a fait partie de quelqu'autre instrument.
21. quatres autres Platines circulaires de Cuivre, divisés en degré et qui paraissent avoir tenu lieu d'outils.
22. quarré de bois muni de plusieurs regles de Cuivre, dont une se meut moyennant. il y a encore jour à conformer de certains outils.

*fol. 20v*

#### Géométrie.

23. Alidade de Cuivre de seize pouces de Long.
24. trois équerres dont deux de Cuivre et un de fer.
25. Onze regles de différentes grandeurs dont deux de fer et les autres de Cuivre.
26. Etui renfermant les batons de Neper.
27. trois Pantographes, un de bois, un de Cuivre, un de fer.
28. Planche de Cuivre recouverte de bois avec une regle mobile.
29. Planche de bois avec un cadre de Cuivre divisé en Parties égales.
30. Compas (Tasterzirkel) simple en Cuivre.
31. deux Compas (Tasterzirkel) doubles en Cuivre.
32. Compas de réouction.
33. Grand compas de bois.
34. quatres autres Compas, dont 3 de cuivre et 1 de fer.
35. Plusieurs autres pieces dépareillées.

Kramp

*fol. 21r*

#### 6. Astronomie

1. deux Grands Globes, l'un celeste, l'autre terrestre, de quatre pieds de diametre, mobiles dans le sens vertical, équatorial et horizontal, fait Par le pere Coronelli à Venise.
2. Grand quart de Cercle de quatre pieds de rayon muni d'une bonne Lunette, fil à Plomb et garde fil fenêtre. Piece incomplète.
3. Instrument pour tracer la méridienne.
4. Cadran Solaire Portatif pour la Latitude de Strasbourg.
5. deux Glohes celestes et deux terrestres; 10 pouces de rayons Meridiens de Cuivre.
6. Planetaire selon nollet; Fait par Engels à Strasbourg.
7. Table de bois de Noyer servant au dit Planetaire et renfermant des pieces qui servent à la démonstration.
8. Cadran solaire de Cuivre avec Boussole.
9. Cadrans solaires à suspension, toutes de Cuivre, de différentes dimensions au nombre de sept.
10. Machine de bois d'une Construction Particulière; intitulée Machina Horologiographica.
11. Cadran Solaire sous la forme d'une Sphere de Porcelaine avec inscription: Horologium Occidentale.
12. dito, Portant le nom: Horologium méridionale.
13. Cadran Solaire horizontal de Cuivre (dodecagone.
14. instrument servant à tracer les cadrans horisontaux.
15. demi cercle de Cuivre qui présente Plusieurs circonférences concentriques, divisées en Parties égales, muni d'un compas qui a d'un coté une boussole, de l'autre un Cadran horisontal pour la Latitude de Cologne.
16. Cadran horizontal en forme de quarré avec une boussole tournante sur son axe.



17. autre Cadran horizontal en forme de carré.
18. Cinq Cadrans Solaire en forme de Cylindre.
19. trois Cadrans horizontaux en bois.
20. huit autres Cadrans solaires en bois de différente construction,
21. horloge de nuit à l'ombre de la Lune.
22. Cinq petits astrolabes en Cuive de différentes Grandeurs.

*fol. 21v*

#### Astronomie

23. Astrolabe en cuivre d'un pied de diametre.
24. Astrolabe en cuivre de seize pouces de diametre.
25. Arc de cercle de 110 degrés dont chacun divisé de Cinq  
à cinq Minutes monté sur un trépied de cuivre mobile  
en tout sens par une noix et muni d'une Lunette.
26. quart de cercle.
27. Nombre de pieces déparillées qu'il serait inutile de désigner
28. Micrometre (Piece travaillée avec Soin, mais incomplète).

#### Kramp

*fol. 22r*

#### 7. Electricité

1. Machine électrique à Plateau de Verre, de 2 Pieds de diametre.
2. Glace supplémentaire de 26 pieds de diametre.
3. Table ayant 4 pieds de Verre, Pour isoler l'appareil.
4. Electrometre de lame faisant partie de cette table.
5. Principal Conducteur établi sur deux Colonnes de Verre.
6. deux Conducteurs de cuivre de 5 pieds de Longueur [?]  
suspendus par des fils de soye.
7. Piece de bois isolée pour appuyer l'appareil contre le

Plancher.

8. deux manivelles de Verre pour isoler l'appareil.
9. Machine Electrique à plateau de Verre de 18 pouces de diametre, monté sur une table ordinaire avec un Electrometre de lane.
10. une paire de frottoirs, selon Van Marum, qui en fait partie.
11. deux glaces supplémentaires de 18 pouces de diamtre.
12. Machine Electrique à Plateau de Verre d'un pied de diamtre,
13. Electrometre de lane faisant partie de cette machine.
14. Glace supplémentaire d'un pied de diametre.
15. Machine Electrique à Globe de Verre avec coussin et Ressort, mais sans manivelle.
16. Machine Electrique à cylindre de Verre, enduit de resine intérieurement, sans frottoirs, à qui un mouvement très rapide est cornmunié moyennant une roue dentée.
17. Conducteur de fer blanc de 30 pouces de Longueur.
18. Globe de Verre blanc de treize pouces en demi de diamètre.
19. deux Globes de Verre enduits interieurement de Gommelacque de 10 pouces de diametre.
20. deux Globes de Verre plus petits.
21. Petite Machine électrique à cylindre de 2 pouces de diamtre.
22. Machine électrique à quatre cylindres ayant un mouvement de rotation très rapide moyennant un mécanisme singulier.
23. Caisse de bois servant à la machine de 12.
24. Escabeau à quatre pieds de Verre pour isoler.
25. Trois Gâteaux de resine; même objet.

*fol. 22v*

Electricité

26. deux Guerdons pour isoler.
27. Vingt tiges de Communication de Cuivre de différentes Courbures et Longueurs, terminées par des boules du même Metal.
28. quatre tiges de différentes Largeurs à couliser, Pour en changer la Longueur.
29. un Godet pour allumer l'esprit de Vin.
30. Baton de Cire d'Espagne Long de 18 Pouces, Large de 2 Pouces.
31. Plusieurs tubes de Verre de différentes Longueurs et diametres.
32. Plusieurs Pieces solides de Verre Pouvant servir de Pied à des Gueridons.
33. Electricité de Poche, suivant Ingenhousz.
34. Electrometre de Henly.
35. Electrometre de Saugure avec le Paratonnere Portatif.
36. Appareil de de Luc pour les mouvements électrometiques, servant aussi à démontrer les Propriétés du Verre chargé et la théorie de l'experience de Leyde.
37. Balance du Citoyen de Coulomb Pour les forces électriques.
38. dito pour les forces magnétiques.
39. Support avec des bras de Verre vernisés et terminés en crochet pour suspendre les Electrometres
40. Electrometres de bennet.
41. Artillerie Electricque à neuf Colonnes, Selon Sigaud delafond.
42. Carillon électrique à trois timbres.
43. Fiole pour le Vuide de Leyde selon Henly
44. deux Conducteurs Lumineux selon Henly
45. Support pour les deux conducteurs précédens, Vernisé en rouge.
46. Tuyaux de Verre Lumineux Vuidés d'air dont quelques

unes contiennent du mercure, au nombre de cinq.

47. Cascade Electrique dans Le Vuide.

48. une grande aurore Boréale (Piece défectueuse).

49. deux petites aurores Boréales.

*fol. 23r*

### Electricité

50. Récipient pour l'électricité dans le Vuide, surmonté d'une Virole de Cuivre qui est traversée par une tige terminé dans un bouton hérissé de pointes.

51. Recipient haut de 22. Pouces Garni extérieurement d'une bande de feuille de laiton et d'un anneau de Cuivre pour établir la Communication avec le principal appareil.

52. Recipient traversé par une Corne de verre qu'on remplit d'eau ou de quelqu'autre Liquide, servant à l'expérience de Nollet.

53. Recipient terminé en bouton de verre et recouvert extérieurement de feuilles dorées.

54. Batterie Electrique de 24 Bocal, haut de 24 pouces  $\frac{1}{2}$ . Large de 6 pouces; présentant une Surface de 30 pieds carrés et munis de toutes les tiges de cuivre nécessaires pour établir la communication.

55. Une caisse de bois Longue de 3 pieds et demi et de 28 Pouces de largeur montée sur un pied et recouvert intérieurement de feuilles d'étain.

56. Grand Carreau électrique en cadre Long de 30 pouces, Large de 33 pouces.

57. deux déchargeurs universels de Cavallo, 30. pouces de

Long: à charniere, Le manche de l'un est de Verre blanc,  
l'autre de Verre noir,

58. Déchargeur de Cavallo, à charniere; de 18 pouces de Long.
59. deux autres déchargeurs à charniere, tout en cuivre, sans manche.
60. Petit déchargeur consistant en un flacon de Verre surmonté  
d'une tige transversal de mital.
61. Déchargeur universel de Henly.
62. autre déchargeur universel de Henly. les tetes des deux  
Colonnes terrninées en boules creuses de Metal qui sont  
mobiles autour de leur axe moyennant des charnieres.
63. Une petite table ronde d'yvoire faisant partie de l'appareil Précédent.

*fol. 23v*

#### Electricité

64. deux Presses de bois de buis même expérience.
65. deux Presses de Cuivre même expérience.
66. Deux appareils pour l'inflammation de la Poudre à Canon  
renfermée dans des Cartouches.
67. deux mortiers Electrique d'yvoire pour jeter des bombes.
68. Carillon électrique monté sur une bouteille de Leyde.
69. Maisonnette d'épreuve de Lind pour démontrer l'usage  
des Paratonneres.
70. Maisonnette de tonnere, de Sigaud de la Fond.
71. Tableau magique representant Louis XV. (il est cassé).
72. quatre flacons Cylindriques recouvertes de feuilles  
d'étain, hauteur de 11 pouces, diametre 9 pouces.
73. trois flacons Cylindriques revêtus, hauteur et Largeur 8 Pouces.
74. trois Flacons Cylindriques revêtus, hauteur 11 Pouces, Largeur 6 P<sub>ouc.</sub>
75. un Flacon Cylindrique revêtu, hauteur 1 Pouce 1/2, Largeur 4 Pouces 1/2.

76. deux Flacons revêtus, coniques Par en haut, hauteur et Largeur 7 Pouces.
77. deux Flacons cylindriques revêtus, recouverts d'un Liege percé par une tige de metal, égaux entr'eux; hauteur 5 pouces, Largeur 3 pouces  $\frac{1}{2}$ . Servant à une expérience particulière.
78. deux flacons Cylindriques ayant des manches de Verre, revêtus, hauteur 6 pouces, Largeur 3 pouces  $\frac{1}{2}$ .
79. Une très grande bouteille revêtue extérieurement de feuilles d'or.
80. quatre Flacons revêtus extérieurement et remplis de feuilles d'étain, servant à l'électricité médicale.
81. Six Bouteilles revêtus, de différentes grandeurs, une ayant toutes des fils de métal, terminés en boutons.
82. Boîte renfermant Plusieurs très petits Flacons revêtus.
83. Phosphore électrique en forme de Roue.
84. thermometre électrique de Kinnersley.
85. Deux Fioles de Verre, vuides d'air et fermées hermetiquement pour l'expérience de la Lumière électrique dans le Vuide.
86. Manche de Verre isolateurs sur un pied de Cuivre.
87. Manche de Verre isolateur sur un pied de bois.

*fol. 24r*

#### Electricité

88. Manches de Verre isolateurs, sans Pied, au nombre de 6.
89. Tiges solides de Cuivre, terminés Par des boules et servant de Conducteurs; au nombre de 4.
90. Plusieurs chaines d'acier.
91. Tiges de Cuivre terminées en ficelles du même métal, Pour transmettre Le Fluide électrique.
92. tiges de cuivre, terminés en Lames du même metal

pour le même objet.

93. deux Cordons de chanvre entre mêlés de fil de cuivre dorés

pour l'expérience du cerf volant électrique,

94. Bâton de soufre dans un étui de fer blanc.

95. appareil pour l'expérience de la boule de Verre tournant

au tour d'un anneau de metal, isolé sur des morceaux

de Cire d'Espagne.

96. boules creuses de carton recouvertes de feuilles d'étain.

97. tiges de métal servant de suspensiors.

98. Excitateurs de Cuivre, terminés en boules du même métal,

manche de verre pour donner des étincelles.

99. Boîte renfermant plusieurs boules et crochet de cuivre

pour mettre au bout des tiges du même metal.

100. quatre glaces recouvertes de Feuilles d'étain Jusqu'à

quelque distance du bord, pour recevoir la charge du

fluide électrique. une circulaire et trois carrés.

101. Le mot Feu en Feuilles d'étain, sur une glace entourée

d'une Cadre de bois.

102. deux petits Gueridons de Verre Pour isoler.

103. Recipient de Verre surmonté d'une Virole de Cuivre

qui est traversée par un tige de métal servant à

différentes expériences.

104. Tuyau de Verre Cylindrique Laminé aux deux bouts

par des Viroles de Cuivre.

105. deux autres ruyaux terminés par des Vis de Cuivre

(Pièces dépareillées.)

106. Seize frottoirs, avec quatre ressorts.

*fol. 24v*

Electricité

107. Plusieurs pieds de bois ayant servi à des Pieds isolateurs.
108. Electrophore de 8 pouces de diametre.
109. Electrophore de 14 pouces de diametre,
110. Electrophore de 20 pouces de diametre.
111. un Condensateur.
112. Platine ariulaire de cuivre muni d'un manche de Verre.
113. Fleur de lys en chaine de fer sur un Carton.
114. Magasin à air inflammable, selon Volta.
115. Etoiles de cuivre mises à mouvement Par l'électricité.
116. Globe de Cerre muni d'un robinet et traversé par une  
tige de Métal (Probablement pour l'aurore boréale).
117. Aigrette de fil de Verre servant de l'Electrometre.
118. Tiroir renfermant grand nombre de pieces dépareillées,

Kramp

*fol. 25r*

## 8. Optique

1. deux miroirs plans à angle rentrant avec six secteurs  
de bois representant des Portions de fortifications. (en double)
2. deux miroirs à angle saillant avec 4 figures (en double).
3. Miroir Plan, cadre de bois.
4. Miroir Plan avec un genou de cuivre.
5. Miroir de Métal avec un genou de cuivre.
6. Miroir Plan de métal dans un cadre de bois, Long de  
15 pouces  $\frac{1}{2}$  Large de 11 pouces. Poids seize Livres.
7. deux Lunettes dites inconcevables.
8. Mirair concave de métal avec son pied de fer de 18.  
pouces de diametre, 45 Livres de poids, 15 Pouces de  
foyer.



9. Miroir concave de métal, sur un Pied de fer, de 7.  
pouces  $\frac{1}{2}$  de diametre, 5 pouces de foyer.
  10. Miroir concave de Verre, cadre de bois, sans Pied, 16  
pouces de diametre, 5 pieds de foyer.
  11. Miroir Concave à lentille plano-convexe, cadre doré,  
sans pieds, 14 pouces de Diametre.
  12. Miroir Concave, Cadre de Carton, 12 pouces de Diametre.
  13. Miroir Concave de métal, 7 pouces de diametre.
  14. quatres Miroirs concaves d'étain, 7 Pouces de diametre.
  15. Miroir concave de 14 pouces de diametre, cadre de bois noir.
  16. Miroir concave de 12 pouces de diametre, cadre doré.
  17. Miroir concave, cadre de bois noir, 7 Pouces avec son Pied.
  18. Miroir concave, cadre de Verre miroité, 7 Pouces de diametre.
  19. Miroir concave, composé de plusieurs petits miroirs Plans,  
7 pouces de diametre sans pied.
  20. deux Polimoscopes.
  21. Miroir convexe, sur un pied de bois noir, 8 pouces de diametre.
  22. Miroirs convexe, sans pied, 6 pouces de diametre,
  23. Pieces composées de plusieurs petits miroirs convexes.
  24. quatre Sphères de Verre jaune soufflé;
  25. deux Sphères de Verre bleu soufflé;
- } faisant fonction de  
miroirs convexes.

*fol. 25v*

### Optique

26. deux miroirs prismatique de métal avec 6 figures.
27. deux miroirs Cylindriques de métal avec 20 figures.
28. deux miroirs pyramidaux de métal avec 10 figures.
29. deux miroirs coniques de métal avec 20 figures.
30. un miroir Parabolique concave de metal.

31. deux miroirs Cylindriques concaves.
32. un miroir cylindrique convexe entier.
33. un miroir Cylindrique Convexe cadre de bois noir.
34. Miroir à deux facettes, Cadre de bois noir.
35. Dito à trois facettes, Cadre de bois noir.
36. Miroir Cylindrique Concave entier.
37. Parallele pipede de Verre pour démontrer la refraction  
de la lumière, avec son échelle de bois et platine  
percée de Cuivre.
38. Cube creux de cuivre dont deux cotés de Verre.
39. Cube de Crystal.
40. quatre caisses Dioptriques de Gravesande terminées  
par des Carreaux de Verre et destinées à être remplies d'eau.
41. deux caisses dioptriques de Gravesande faites de fer blanc  
ayant des Verres l'un convexe, l'autre concave.
42. Petite caisse de fer blanc pour une experience Particulere.
43. deux prismes formés par trois glaces planes.
44. Appareil de s' Gravesande pour faire entrer les  
rayons du Soleil dans une chambre obscure, muni  
d'un miroir plan mobile en tout Sens et de cinq  
platines de Cuivre mobiles.
45. deux Caises de bois ayant en leur milieu deux  
platines de Cuivre percées de plusieurs trous  
pour le même objet.
46. Appareil pour démontrer l'inflexion de la Lumière; s' gravesa
47. Spath d'islande doublant les objets.
48. Prisme triple achromatique de Dollond.
49. Sept Prismes de Verre triangulaires sans monture de cuivre.

*fol. 26r*

Optique

50. Deux Prismes triangulaires, dont un de Flintglassz, montés en Cuivre.
51. Deux Prismes montés en cuivre sur des supports de bois.
52. Deux autres dito plus Petits, sur un support de bois noir.
53. Appareil pour démontrer la réunion de la Lumière.
54. Pitrometre de boscovich en cuivre avec trois prismes triangulaires; fait par Fahlmer à Strasbourg, avec sa caisse.
55. Cinq Verres Colorés, montés en Corne.
56. Lunette bleue.
57. Cinq Lunettes de Verre blanc.
58. Seize Lentilles concaves dans un tiroir de différens foyers.
59. Seize Lentilles convexes dans un tiroir de différens foyers.
60. Onze Lentilles microscopiques dans un tiroir Particulier.
61. Six Lentilles plus grandes très peu Convexes Pouvant servir aux experiences de la chambre obscure; dans le même tiroir.
62. Lentille microscopique d'une figure parfaitement sphérique, en chassée dans du bois et muni d'un Petit tuyau de ferblanc.
63. Caisse de bois qui renferme tous les tiroirs précédents.
64. Boule de crystal servant à l'expérience de l'arc en ciel.
65. autre boule de crystal sur un Pied de bois.
66. Cone de Verre non monté.
67. Cone de Verre en chasse dans du bois.
68. Cone de Verre avec cinq figures anamorphote dioptrique.
69. Polyèdre avec une figure anamorphote dioptrique.
70. Lunette Polyèdrique dans un Etui.
71. Polyèdre en chassé dans du bois.
72. Polyèdre monté dans un tube de carton, en forme de télescope.

73. Autre Polyedre d'une construction particulière,
74. Six lentilles montées sur des pieds de cuivre Pour la théorie des Lunettes (N.B. les Lentilles n'y sont plus).
75. Trois Lentilles montées sur du bois.
76. Deux Verres ardents de 10 pouces de Diametre montés sur des pieds de Bois.

*fol. 26v*

### Optique

77. Trois Verres convexes sur des Pieds de bois.
78. Verre concave sur un Pied de bois.
79. Deux Verres Convexes enchasses dans du bois noir avec un manche.
80. Grand Verre Plano convexe d'un Pied de diametre.
81. Verre Plano convexe de 5 pieds de foyer.
82. Verre Convexe de trois pieds de Foyer.
83. Verre Convexe de 6 pouces de diametre, 18 pouces de foyer.
84. Verre Convexe de 5 pouces de Diametre, 1 pied de foyer.
85. Lentille Verdatre plano concave, 5 pouces de diametre.
86. Lentille concave de 5 pieds de foyer enchassée dans du bois.
87. Oeil artificiel d'ivoire.
88. Oeil artificiel de Fer blanc pour représenter les différents especes de Vue.
89. Etui anatomique.
90. Lune hollandaise achromatique sur un Pied de cuivre.
91. Lune astronomique dite oeil de chat.
92. Lune terrestre à 5 oculaires, 6 pieds  $\frac{1}{2}$  de Longueur.
93. Lunette terrestre à 5 oculaires, 1 pied  $\frac{1}{2}$  de Longueur.
94. Lunette terrestre à 3 oculaires.

95. Lunette terrestre à 3 oculaires (Défectueuse).
96. Lunette achromatique 3 pieds de Longueur.
97. Lunette astronomique de Fer blanc; 1 oculaire, 8 Pieds de Long.
98. Lunette astronomique, 1 oculaire, 7 pieds de Long.
99. Lunette terrestre à 3 oculaires, 10 pieds de Long.
100. Lunette terrestre à 3 oculaires, 12 pieds de Long.
101. Télescope Grégorien 42 pouces de Longueur, avec son Pied.
102. Télescope Newtonien, avec 3 Porte oculaires et son pied.
103. Microscope de Wilson avec caisse.
104. Microscope de Cuff avec sa caisse.
105. Microscope de Scarlet.
106. Microscope composé en bois et Carton.

*fol. 27r*

#### Optique

107. Microscope composé en bois et Carton.
108. Microscope dito un peu meilleur que les deux Précédents.
109. Microscope du Baron de Gleichen.
110. Miroir faisant partie du dit microscope.
111. Lampe servant pour éclairer les objets de nuit.
112. huit boules creuses de Verre Pour eclairer les objets de nuit.
113. trois boules colorées, même objet.
114. Microscope à reflexion, manière de Lieber Kühn (incomplet).
115. deux Microscopes simples, Lentilles simples.
116. Microscope simple à porcelain.
117. Microscope simple à Verre,
118. Microscope simple à Verre, Lentille double.
119. Microscope simple dit à puce.
120. Microscope simple de Wilson.

121. Boîte renfermant des objets et Lentilles microscopiques.
122. Etui renfermant des objets microscopiques.
123. Chambre obscure Portative à miroir fixe dans la boîte.
124. Microscope solaire en cuivre, fait par Gonichon, avec étui.
125. Appareil de Mumenthaler pour les objets opaques; [?]  
appartenant au microscope précédent
126. Boîte renfermant des objets microscopiques.
127. Oeil de boeuf pour faire l'expérience de la chambre obscure.
128. Grand cadre de bois Longueur de 8 Pieds Pour la même  
expérience.
129. Autre chambre obscure Portative à miroir fait hors  
de la machine.
130. Lanterne Magique solaire.
131. Lanterne Magique à miroir.
132. Grand nombre de bandes de Verre Partie Peintes avec  
des Couleurs à la manière ordinaire Partie avec des  
Emaux.  
1.° onze figures Peintes à l'ordinaire 5 Pouces  $\frac{1}{4}$  de diametre.

*fol. 27v*

#### Optique

- 2.° Soixante figures colorées à l'ordinaire, 3 Pouces  $\frac{1}{2}$  de diam.<sup>re</sup>
  - 3.° quatre Vingt colorées en Email.
  - 4.° Dix huit bandes chargées de différentes figures.
  - 5.° Sept bandes très étroites.
  - 6.° Treize bandes dentées et mobiles.
133. Appareil Pour l'expérience de la circulation du Sang.
  134. Masse de Verres de figure Paraboliques.
  135. Plaques de cuivre peintes en noir avec une Platine Percée de trous.

136. Plaque de Cuivre déparillées Pour une expérience particulière.
137. Deux grands Porte-télescopes.
138. Deux Petits Porte-télescopes.
139. Petire colone de bois vernissée en rouge avec crochet.
140. Petite Lanterne magique de fer blanc.

### Kramp

*fol. 28r*

#### 9. Aimant

1. Appareil pour aimanter avec Plusieurs pieces qui s'y rapportent. Cet appareil est défectueux; il était de l'invention du Professeur Brakenkoffer dont les secrets sont tous morts avec lui.
2. Faisceau magnétique composé de six Lames de 19 Pouces de Longueur chacune.
3. Second Faisceau semblable chaque Lame de 17 Pouces.
4. Etui contenant un Faisceau semblable de 12 Pouces de long.
5. quatre Faisceau commencé, Longueur 19 Pouces, épaisseur 15 Lignes.
6. Deux Parallele pipedes solidés, de fer du poids de 60 Livres, Longueur 24 pouces, épaisseur 15 Lignes, Largeur 3 Pouces.
7. Deux Faisceaux rnagnétiques, chacun dans un Etui.
8. Aimant naturel, garni en cuivre, Poids 36 onces.
9. Aimant naturel, enveloppe de Cuir, Poids 43 onces.
10. Aimant naturel dans une caisse de cuivre, Poids 22. onces.
11. Aimant naturel entouré d'une plaque de cuivre, poids 12 onces.
12. Aimant naturel entouré d'une ficelle bleue, Poids 8 onces.
13. Pierre d'aimant mêlée d'autres parties pierreuses et taillée en Parallele pipède. poids Six livres.
14. Un grand aimant artificiel en fer à cheval de 5 Lames, Longueur 7 Pouces 4 Lignes, Largeur un Pouce, épaisseur

de 5 Lames 2 pouces 5 Lignes, son Poids y compris Le  
bois et la garniture en cuivre et le contact est de 15 Liv. 1 on. \_\_\_  
Cet aimant tirait jusqu'à 130 Livres.

15. Aimant artificiel d'une seule Lame, sans garniture avec  
son contact; hauteur 6 Pouces 6 Lignes, Largeur 4 pouces,  
Epaisseur 7 Lignes; son Poids tout y'étant compris 3 Liv, 4 on.
16. Aimant artificiel en fer à cheval de 3 Lames avec son  
contact et garniture en cuivre, Longueur 5 pouces 8 Lignes,  
Largeur 3 Pouces 6 Lignes, épaisseur 8 Lignes, son pois  
tout compris 3 Liv. 2 on.
17. Aimant artificiel de 3 Lames avec contact et Garniture  
en cuivre; Longueur 5 pouces 6 Lignes, Largeur 2 pouces 9 Lig.  
épaisseur 8 Lignes, son poids 2 Liv. 4 on.

*fol. 28v*

#### Aimant

18. Aimant artificiel de deux Lames garni en bois rouge avec  
son contact, Longueur 5 pouces, Largeur 3 pouces, épaisseur  
6 Lignes, son poids 20 onces.
19. Aimant artificiel de quatre Lames avec un double contact  
et du bois rouge en dedans, Longueur 5 pouces 3 Lignes,  
Largeur 3 pouces 8 Lignes, épaisseur 1 pouce, son Poids 2 Liv. 13 on.
20. Aimant artificiel de 12 Lames avec son contact, Longueur  
3 pouces 6 Lignes, Largeur 3 pouces 3 Lignes, épaisseur  
21 Lignes, son Poids est de 4 Liv. 8 on.
21. Aimant artificiel de 2. Lames Garni de Cuivre et bois  
rouge avec son contact; Longueur 3 p.ces 3 Lig. Largeur  
2 pouces 3 Lig., Epaisseur 11 Lig., son Poids 1 Liv 9 on.
22. Aimant artificiel en fer à cheval de 3 Lames, garni



en cuivre avec son contact (La lame intérieure jointe à l'armure), Longueur 3 pouces 3 Lignes, Largeur 2 p.<sup>ces</sup> épaisseur 10 Lignes, son poids 1 Livre 3.<sup>on</sup>

23. Aimant artificiel en fer à cheval de 3 Lames garnies en cuivre avec son contact; Longueur 3 pouces 9 Lig. Largeur 2 pouces 3 Lig. Epaisseur 6 Lig., son poids 1.<sup>Liv</sup> 2.<sup>on</sup>
24. Aimant artificiel de 4 Lames avec son contact, les Lames jointes par 3 agraffes de cuivre, Longueur 3 pouces 9 Lig. Largeur 2 pouces 3 Lignes, épaisseur 6 Lig.,son poids 12.<sup>onces</sup>
25. Aimant artificiel de 6 Lames, les Lames jointes par 3 agraffes de cuivre, mêmes dimensions à peu pres que ci dessus, son poids sans Le contact 22. onces.
26. Aimant artificiel de 3 Lames, Garniture en cuivre avec du Cuivre en dedans; Longueur 2 p.<sup>ces</sup> 3 Lignes, Largeur 27 Lig. Epaisseur 6 Lig. Poids 5 onces.
27. Aimant artificiel d'une seule lame enchassée dans du cuivre, Longueur 3 pouces 3 Lignes, Largeur 2 p.<sup>ces</sup> 3 Lignes, Epaisseur 3 Lignes, son poid 7 onces et demi.
28. Aimant artificiel composé d'un grand nombre de barres aimantées entouré d'une ficelle vernisée, hauteur 3 p.<sup>ces</sup> Largeur 8 p.<sup>ces</sup> épaisseur 4 Lig, Poids 2 Liv, ½.

*fol. 29r*

Aimant

29. Aimant artificiel d'une seule lame, en fer à cheval, hauteur 3 pouces 3 Lig. Largeur 2 pouces, Epaisseur 4 Lig. son poids six onces.
30. Aimant artificiel de deux Lames à fer à cheval; hauteur 5 pouces, Largeur 3 p.<sup>ces</sup> 6 Lig, épaisseur 15 Lig.

son Poids 4 Liv. 4 on. garni en cuivre avec une Platine de cuivre entre les Lames.

31. Aimant artificiel d'une seule Lame, Piece de bois en dedans, Longueur 5 pouces 9 Lig, Largeur 2 p<sup>ces</sup> 8 Lig. Epaisseur 3 Lignes, son poids 15 onzes.
32. Aimant artificiel d'une seule Lame, Piece de cuivre en dedans Longueur 5 p<sup>ces</sup> 9 Lig, Largeur 2 p<sup>ces</sup>, 8 Lig. Epaisseur 3 Lig. son poids 17 onzes.
33. Vingt Fers à cheval (qui ne sont pas tous aimantés) de différentes poids et dimensions, tous sans contacts.
34. trois pieces du milieu de six pouces de Lang.
35. Deux dito de trois pouces de Long.
36. Contacts de différentes formes au nombre de Vingt deux sans compter ceux qui sont joints aux aimants même.
37. Deux Platines circulaires de fer de 4 pouces de diametre et de 3 Lignes d'épaisseur, aimantées et coupées chacune en deux par son Centre.
38. Boule de fer aimantée de 15 Ligne de diametre
39. Piece de fer aimantée de la forme d'un S.
40. Barres de fer de différentes Longueurs et épaisseurs au nombre de 26; la plûpart non aimantées.
41. très Grand nombre de pieces déparaillées.
42. Etui de bois renfermant quatre barres de fer aimantées servant à l'expérience de la Limaille de fer.
43. Quatre aiguilles aimantées ordinaires.
44. Aiguile aimantée selon Van Swinden, dans un étui.
45. Boussole de déclinaison enfermée dans une table Particul<sup>er</sup> Longueur de l'aiguille 16 pouces.

[46.–50. fehlen]

51. Boussole d'inclinaison; faite par Berth, Longueur de  
L'aiguille 20 pouces.

*fol. 29v*

Aimant

52. Boîte aux métaux avec la Lunette.  
53. La Mouche savante.  
54. Le Cygne Magnétique avec l'appareil.  
55. Pendule Magnétique.  
56. Jeu de cartes Magnétiques.  
57. Miroir Magnétique.  
58. Les quatre Lettres A, M, O, K.  
59. Six trépieds de bois pour suspendre les aimants.  
60. Poids de Plomb suivants pour être suspendus aux contacts)  
En Livres, 30, 15, 8, 7, 6, 5, 3, 2, 1, ½.  
En Onces 6, 5, 4, 3, 3, 2, 2, 1, 1/3.

Kramp

*fol. 30r*

10. Gazologie

1. Appareil hydropneumatique en bois doublé de Plomb,  
Longueur 2 pieds, Largeur 16 pouces, Profondeur 1 Pied.  
2. Appareil hydropneumatique de fer blanc, vernisé en noir  
contenant 70 Livres de mercure, haut 5 pces, Large 4 pouces.  
3. Appareil hydropneumatique doublé de Plomb servant  
au degagement du Gas acide marin oxygene Longueur  
11 pouces, Largeur 4 Pouces, Profondeur 4 Pouces.  
4. Appareil hydropneumatique de bois, Longueur 8 Pouces,  
Largeur 4 pouces renfermant 50 Livres de mercure.

5. Six flacons à double Goulot.
6. Trois flacons percés sur l'épaule.
7. Sept flacons à triple Goulot.
8. Vingt huit petits madras à Long col avec quarante tuyaux de communication et bouchons usés à l'emerî.
9. Trente madras à Long col avec quatre tuyaux de communication.
10. Six matras de différentes dimensions à Goulots.
11. Six cucurbites à deux Goulots diamétralement opposés.
12. Six petits flacons en forme de Gueridons.
13. Onze Grands Verres Sphériques.
14. Cinq matras à un seule Goulot de figure sphérique.
15. Six Cornues de 4 Bouteilles de capacité à Long col.
16. Huit autres Cornues de différentes dimensions.
17. Six Cornues à Col recourbé.
18. Huit Cucurbites avec douze chapitaux.
19. Vingt-quatre bouteilles ordinaires pour Les Gas.
20. Cornue de Plomb.
21. Quinze tuyaux de Communication.
22. Vingt un Bocaux Cylindriques de différentes dimensions de 3 pouces jusqu'à neuf pouces de Long.
23. Dix recipients de différentes dimensions à Col Long et étroit, fermés par en haut et servant à l'intromission des airs.
24. Onze entonnoirs de Verre et deux de bois de différentes dimensions.

*fol. 30v*

#### Gazologie

25. Un flacon à bouchon cannelé.
26. quatre appareils pour la Composition des eaux minérales selon Parker.

27. Lampe à air inflammable sans électrophore Pour être mise sur un plat plein d'eau.
28. Autre Lampe à air inflammable avec son électrophore selon de Gabriel.
29. Appareil servant à la fonte des matières refractaires par la combustion de Gas oxygene.
30. Gazometre servant à demontrer la Composition de l'eau.
31. Appareil servant à la Combustion de Phosphore dans différens airs.
32. Deux Pistolets à air inflammable en Verre.
33. Deux Pistolets à air inflammable en cuivre.
34. Deux Pistolets à air inflammable en cuivre avec canons Pour tirer.
35. Eudiometre de Fontana, échelle d'argent avec son Etui.
36. Eudiometre de Fontana échelle de cuivre sans Etui.
37. Eudiometre de Saussure, avec son echelle en bois.
38. Tube gradué de deux Pieds de Long pouvant servir à eudiometr.
39. Deux Eudiometres à base de plomb.
40. Deux autres en forme de recipients.
41. Quatre tubes gradués de différentes dimensions.
42. Quatre appareils pour faire passer l'étincelle Electrique à travers un air donné.
43. un Bocal de Crystal gradué.
44. Pieces déparillées servant à faire Passer l'étincelle électrique à travers un air donné, avec leurs tubes non gradués.
45. Bocal de douze pouces cubiques Gradué.
46. Bocal non Gradué.
47. Deux appareils de servant à introduire des Sels dans un flacon Plongé sous l'eau.
48. Cuillers de cuivre pour faire descendre une matière

allumée dans l'air de phlogistique.

49. Echelle graduée de Verre, 9 pouces de Long.
50. Appareil de bois de Cavallo servant à adosser des  
flacons.
51. huit Bocaux de Verre blanc.

Kramp

*fol. 31r*

### 11. Pyrologie

1. Pyrometre simple, Cylindre de métal, Passant à Froid Par le  
trou d'une Lame.
2. Pyrometre de Muschenbrock.
3. Appareil pour la fontaine de feu.
4. autre appareil pour le même objet.
5. Le briquet dans Le Vuide.
6. Eolipéle en Cuivre à Charriot de Lecat.
7. Marmitte de Papin.
8. Respirateur de Mudge de fer blanc.
9. Modèle en bois de la cheminée de Franklin.
10. Lampe d'argent doublée de fer blanc.
11. Boule tournant sur son axe par l'action du feu.
12. Caloumetre de L'avoisier.
13. deux miroirs ardents de cuivre avec rechaut et soufflet  
pour prouver l'émmissibilité de la chaleur à travers Le Verre.
14. deux dito de bois, recouverts de feuilles d'or.
15. Etui renfermant des phosphores artificiels.
16. Flacon renfermant de phosphore.
17. Modèle en fer blanc d'un tournebroche.
18. Eolipéle de fer blanc, Pile de Heron.

## Kramp

*fol. 31v*

### 12. Hydrostatique.

1. Soufflet hydrostatique de Gravesande avec son tube.
2. Quatre tubes communicans sur des Planches graduées.
3. Sept tubes communiquants non Graduées.
4. Fiole à quatre éléments.
5. Deux tempesta Marina.
6. Deux appareils pour la Conversion de l'eau en Vin.
7. Trois niveaux à bulle d'air.
8. Niveau à bulle d'air monté en cuivre.
9. balance hydrostatique seion Hauksbée.
10. Deux pouces cubes creux de cuivre.
11. Pouce cube solide de Plomb.
12. Cylindre creux de cuivre avec un cylindre solide qui le remplit.
13. Balance hydrostatique de Nicholson.
14. Balance hydrostatique selon Fahrenheit.
15. Trois areometres à boute de Cuivre.
16. Deux areometres de cartes dont un garni d'un thermometre.
17. Areometre de Baumé.
18. Appareil de s'gravesande Pour la pression des Liquides.
19. trois tubes garnis de cuivre servant à la même expérience.
20. Appareil pour démontrer la figure des Jets d'eau sous  
des inclinaisons amnées vers l'horison.
21. Appareil pour la dépense de l'eau à différentes hauteurs.
22. Boîte renfermant des Volumes de plomb, d'étain  
et de Compòsition, égaux en poids.
23. Machine funiculaire de Véra.

- 24. Modèle d'un chapelet.
- 25. Modèle d'une vis d'archimide en Bois.
- 26. Vis d' Archimide fenetrie.
- 27. Deux creux de balance Egaux Dentréux.

Kramp

fol. 33r

Table

Nos. des Chap.	Désignation.	Nombre d' articles	Page.
1.	Aérométrie.....	83.	1.
2.	Acoustique.....	9.	5.
3.	Méchanique.....	88.	6.
4.	Météorologie.....	34.	10.
5.	Géometrie.....	35.	12.
6.	Astronomie.....	28.	15.
7.	Électricité.....	118.	17.
8.	Optique.....	140.	23.
9.	Aimant.....	60.	29.
10.	Gazologie.....	51.	33.
11.	Pyrologie.....	18.	35.
12.	Hydrostatique.....	27.	36.

Vu le présent Inventaire, et trouvé  
conforme à l'Original.

Kramp. Prof.

Cologne, Le 28 Vendemiaire X.