


starck ist, sich hierzu viel sichtiger als ein anderer, der corpulent und voll Feuch-
tigkeit ist, befinden wird, (xx) wie dieses die Erfahrung schon gezeiget.

Das III. Capitel.

Demonstratio I.

Daß die electricische Krafft, die aus denen an sich selbstern der Electricität fähigen Cörpern, vornemlich aber aus einem Glasrohr, durch das starke Reiben, entsteht, andere in der Nähe auf einem dazu schicklich angeordneten Gestelle liegende kleine und leichte Cörper, die an sich, entweder mühsam, oder gar nicht electricisiret werden können, mit einer beykommenden ganz irregulären Bewegung, sowohl auf eine zimliche Höhe zu bringen, als auch wieder mit Gewalt hinweg zu treiben, oder bey einer bloßen Attraction anzuziehen, auch durch eine simple Repulsion von sich zu stossen, ver-
mögend seye.

Experimenta.

1. ie Krafft eines electricisirten und in einem horizontalen Stand sich befindenden Glas-rohrs hebet viele kleine Stücklein vom geschlagenen Gold, auch andere Metall-Blätlein, auf 8. 9. 10. und mehrere Zolle in die Höhe, (Bef. die 3. Figur in der I. Tabell) und treibet dann auch selbige wiederum, in allerhand Bewegungen,

(yy) gegen alle Seiten mit Gewalt hinauswärts. (zz)

2. Ein electricisirtes Glas-rohr, so es bey einem horizontalen Stand um seine Ax'n gedrehet wird, vermag obige kleine Gold-Blätlein in einer größern Anzahl zu heben, und in eine stärkere Agitation hin und her zu bringen, (a) als wann selbiges unbeweglich gehalten wird.

3. Ein kleines Stück von einem Goldblath, da man es von einiger Höhe auf ein an sich electricisirtes corpus, vornemlich aber auf ein Glas-rohr, perpendicular herunter fallen läffet, wird, ehe es dahin gelanget, von der electricischen Krafft wieder zuruck, und dann immer weiter, indeme man mit dem

(xx) D. D. à Musschenbroek Essai de Physique pag 262.

(yy) Fr. Hauksbee's Experiments pag. 42. 43 Mem. de l' Acad Roy. des sciences pag. 39 40. A. 1733 D. D. à Musschenbroek Essai de Physique pag. 263. Ejusdem Comment. in Exper. Acad. del Cim. pag. 83. P. II,

(zz) Defagulier's Experiments Vol. I. pag. 18. 19 Hist. de l' Acad. Roy. des Sc. pag. 12 13. & Mem. pag. 39. 40. A. 1733.

(a) Mem. de l' Acad. Roy. des Sc. pag. 620. A. 1733. D. D. à Musschenbroek Comment. in Exper. Acad. del Cimento pag. 84. P. II.