


Davon ein jeder in seinem Umfang sich auf 13. bis 14. Schuh erstreckt, zu äusserst recht vest an, und richtet die Zwerg: hölzer solcher Gestalt und so weit von einander, daß die Stricke unter der Brust und unter den Schenkeln der zu dieser Unternehmung gewidmeten Person zustehen Kommen (h) da man dann, wann zuvor alles gehörig angerichtet worden, auf die Vollziehung seines Vorhabens endlich besacht seyn mag.

Das X. Capitel.

Demonstratio VIII.

Daß die electricische Krafft, wann dem Materie ein continuum, das ist ein aneinander hangendes und weit hinaus sich erstreckendes Corpus, oder auch mehrere dünne Körper, die sehr genau beyfammen und nach einander stehen, antrifft, über solche hin, es seye gleich gerad fort, oder in Wiederkehr-Linien, gegen alle Seiten, so wohl horizontal als schräg und vertical, in einer grossen Geschwindigkeit, auf allerhand je auf unbeschreibliche Weiten von vielen 100. Schuhen, fortwandere, und dabey zu der grösten Verwunderung in der weitesten Entfernung kleine Objecta, wie fast in der Nähe, nachdeme die Communications - Linie electricisch gemacht worden, an sich ziehe und weg-stosse.

Experimenta.

95. ie Krafft eines electricirten Glasrohres, da man an dem einem Ende einer Stangen aus Eisen, Holz &c. eine Kugel von Helffenbein, Holz &c. (i) im Diametro von 1½. bis 2. Zoll, an einem Bindfaden von 2 und mehr Schuhen herab hangend anordnet, das andere Ende aber von selbiger, das zugespizet ist, in den Stöpffel von Borck, womit der obere Theil des Rohrs verschlossen worden, steckt, wird sodann durch solches continuum auf die Kugel gehen, diese electricisch machen, und dabey die darunter applicirte leichte Objecta so wohl an sich ziehen als wieder von sich treiben. (k)

96. Ein gleicher Effect erfolget, so man den Stöpffel wegnimmt, und den zugespizten Theil der Stangen in die obere Höhlung des Rohrs steckt, (l) da dann auch die Stange electricisch wird.

97. Ferner kan man das eine Ende eines kurzen Bindfadens an dem untern Theil der Stangen und das andere Ende an dem obern Theil des Glas-

(h) Philosph, Transact, N. 417. pag. 39. 40.

(i) Mem. de l'Academ. Roy. des Sciences pag. 44. 45. A. 1733.

(k) Philol, Transact, N, 417, pag. 20. 21,

Hist. de l' Acad Roy des Sc'enc. pag. 10. & Mem. pag. 44. 45. 46. A. 1733.

(l) Philof. Transact, N, 417, pag. 22, 23-35-36,