

Tabler gezeigt, (r) wobey er noch erinnert, daß man die zur Unterlage destinierte Seidenfäden nicht naß mache, dann sonst keine Würckung erfolgen wird; dann hat man auch zu mehreren Verstärkung der Electricität dienlich erachtet, daß man das electricirte Glasrohr zum öfftern an verschiedenen Gegenden zur Communications linie bringen möge, welches bey einer öfftern Wiederholung etwas mehrers dabey thun soll. (s) Dieses alles mag eben sowohl bey andern Communications-linien die öftters, und das bey um viele Felle (t) unterbrochen von einander abstehen, seine Richtigkeit haben, als wobey doch die electricische Sphæra ihren Hinübergang und weitere Bewegung noch fort setzen kan, und ist hiebey wohl noch mehr zu bewundern, daß wann ein starcker Wind gewesen, oder da man mit dem Blasbalg durch dergleichen Zwischenraum geblasen, oder ein Licht darzwischen gestellet, auch einen Rauch gemacht, jedoch solche Sphæra ihren Fortgang und Effect ohne Anstoß vollzogen habe. (u)

Endlich hat auch Herr Gray verschiedene Proben mit den Bindfäden von der Höhe und gegen die Höhe hin, in den Distanzen von 16. 26. 29. 34. 52. auch noch vom größern durch die Zic-Zacs 3. L. von 134. 231. 666 Schuben gemacht. (x) Bey dergleichen Distanzen man auch überhaupts alles dasjenige, was bey den Horizontal-distanzen observiret worden, ebenfalls anbringen kan.

## Das XI. Capitel.

### Demonstratio IX.

Daß die electricische Krafft, da derselben flüchtige Sphæra sich auch in die Krümmung, gegen alle Seiten hin zu bewegen im Stand ist, ebenfalls ihre Würckungen in krummen Circel und andern Linien, durch die Attraction und Repulsion gemugsam darthue.

#### Experimenta.

116. Die electricische Krafft mag die unter einem vertical hangenden großen Saß-reiff nahe sich befindende kleine Objecta, indeme man oben gegen dessen innere Seiten das electricirte Glasrohr appliciret, mit einer zimlichen Stärke hin und her in eine Bewegung bringen. (y)

117. Ein gleicher Effect kan auch, so man noch an diesem einen kleinern Reiff der ebenfalls einen verticalen Stand hat, unten mit einem Bindfaden vest machet, und das electricirte Glasrohr oben auf der innern Seiten, wie zuvor bey dem großen, applicable machet, bey dem untersten Theil (z) des kleinen Reiffes (Bes. die 9. Figur in der III. Tabellen) erfolgen.

118.

(r) Philos. Transact. N. 431.

(s) Philos. Transact. N. 417 pag. 41.

(t) Mem. de l' Acad. Roy. des sciences pag. 249. 350. A. 1733.

(u) Mem. de l' Acad. Roy. des sciences pag. 349. 350. 351. A. 1733.

(x) Philos. Transact. N. 417. pag. 27. 28. 29. &c.

(y) Philos. Transact. N. 417. pag. 36. 37. Defaguliers Experiments pag. 450. Vol. I.

(z) Philos. Transact. N. 417. pag. 37.