

Dampe i stærk Hede for Indvirkningen af Kobberets Forchlorid, hvorved Brinten med Chloret danner Chlorbrinte (Saltsyreluft). Man kan snart vente en udförlig Afhandling over denne og beslægtede Gjenstande.

Professor *Örsted*, Ridder og Dannebrogsmænd, har forelagt Selskabet en Afhandling over de Forsög, der endnu fortjente at udföres over Legemernes Sammentrykkelighed. Han gik ud fra de Forsög han allerede tidligere havde forelagt Selskabet over Vandets og Luftarternes Sammentrykning, og som i det sidste Bind af Selskabets Skrifter ere bekjendtgjorte. Han viiste at alle de Forsög, man hidindtil har haft over Vandets Sammentrykning ved store Kræfter indeholde en eller anden Kilde til betydelige Feil, og at man ved at benytte vore nærværende Kundskaber kunde undgaa disse. Han gjorde opmærksom paa Vigtigheden af at faae nöie bestemt Qviksölvets, Viinaandens, Ætherens, Saltoplösningernes og flere Vædskers Sammentrykkelighed, at sammenligne denne ved forskjellige Varmegrader; at prøve Spændkraften af Luftarter, der staae i Beröring med den Vædske, hvoraf de ved Sammentrykning og Afkjölning have udviklet sig, o. s. v. og at disse Forsög maa frembyde en riig Höst af Erfaringer, der sikkert vil kaste noget Lys over Varmens Forhold til Rumopfyldningen. Selskabet tillod efter disse Forslag at Forsögene maatte udföres paa dets Bekostning *).

*) Et stort Antal af disse Forsög ere udförte siden Selskabets Vintermöders Slutning. Vandets Sammentrykning er prøvet indtil 68 Atmosphærer, Qviksölvets, Ætherens, Viinaandens Svovelkulstoffets, Saltoplösningernes Sammentrykkelighed er forsögt; Glassets ligesaa. Der er viist at Vandets Sammentrykning, endog med 45 Atmosphærers Kraft ikke frembringer Varme. Forsögene fortsættes.