

Anmeldelse af H.C. Ørsteds foredrag om eksperimenterne med den elektromagnetiske telegraf

(Meddeelt.)

Det synes forunderligt, at der kun viser sig et meget ringe Besøg ved den af *Selskabet for Naturlærens Udbredelse* foranstaltede Fremviisning af almeeninteressante physiske Forsøg. Det kan ikke være Indgangs-Prisen (denne er kun 16 β), ikke heller, tør vi troe, Mængden paa Interesse for Tingen selv, som holder de Fleste borte. Grunden maa søges i, at Mængden ikke er bleven opmærksom derpaa, eller ikke har gjort sig nogen Forestilling om det interessante Udbytte, et Besøg her paa to korte Timer vil forskaffe den.

En simpel beskueliggjørende Indledning stiller strax Tilhøreren paa det nødvendige Standpunkt for at forstaae hvad der læses og forevises.

Virkingen af Telegraphen maatte i sin Begyndelse forekomme den Uindviede som en Trolddom; hurtigere end ved Fuglens Flugt, bragtes fra Sted til Sted Efterretninger og Svar, og det alene ved et stumt Sprog, nogle sorte Tavler talte gennem Luften. Hvor langt virksommere, hvor langt mere ubegribelig er ikke den nyere Opfindelse med den *electromagnetiske Telegraph!* Det uindviede Øie seer nu aldeles intet Tegn, den magnetiske Strøm bærer usynligt Ordet derhen hvor det skal bringes; det er den menneskelige Kløgt og de stærke Natur-Aander, som her virke Haand i Haand.

Experimentet bliver os viist, Alt bliver os saa beskueliggjort, at vi selv staae som den mægtige Magier, der behersker Kræfterne.

Hvor meget tør ikke vor Tid love sig af Electro-Magnetismen, den Opfindelse, Videnskaberne skylde en Dansk, vor berømte *Ørsted*. I den senere Tid er gjort flere heldige Forsøg med at anvende denne Kraft i Stedet for Dampen; store Summer ville derved spares, mere Plads vindes paa Dampskibene og al Fare fjernes fra disse. En saadan *electromagnetisk Bevægelsesmaskine* fremstilles; *Dampmaskinernes* Construction tydeliggjøres – dog, vi see os ikke i Stand til tydeligt nok at udvikle hele det Interessante ved dette Foredrag, vi tillade os kun ved disse Linier at pege hen derpaa og mulig at vække Lyst hos Mængden til selv at gjøre sig bekendt med disse Gjenstande.