

det Hele til Oplysning om mange forskjellige endnu dunkle Forhold. Apparatet er simpelt, let at overflue og let at bringe i Orden, hvis det skal være nære kommet aflave.

Disse Apparater har han atter sat i Forbindelse med de forskjellige Telegrafopgaver, han har stillet sig, og er ved Hjælp af disse Sonokronometere, som han foreløbigt kalder dem, i Stand til:

1. at frembringe et stort Antal enkelte Telegrafsignaler, eller
2. igjennem samme Linie samtidig at affende flere forskjellige Depecher, eller
3. sætte en Tryktelegraf, eller
4. en Pantelegraf, d. v. s. en saadan, som gjengiver Originaldepechens Haandskrift og øvrige Tegn med fuldkommen Trostkab, i Virksomhed.

Hr. la Cour har troligt arbejdet paa at løse den Opgave, han har stillet sig, og der ved benyttet den ualmindelige Ingeniørfærdighed, han er i Besiddelse af. Han haaber ved det Tilflud af Staten, han nu ansøger om, at kunne bringe sine Undersøgelser til en Afslutning, og vi maa anse disse Undersøgelser for saa værdifulde for Videnskaben og for Telegrafvæsenet, at vi paa det Varmeste maa anbefale hans Ansøgning, idet vi ere overbeviste om, at selv om den fuldstændige Afslutning ikke kan naas, ville de Arbejder, som til den Tid ville være udførte, være tilstrækkelige til at bane Veien for den smukke videnskabelige Tankes Anvendelse i Videnskabens egen saavel som i Telegrafiens Tjeneste.

Kjøbenhavn den 29de September 1877.

A. Golding. N. S. Fjord. C. Holten. B. S. Sjørgensen."

Med Skrivelse af 15de Januar 1878 har Kirke- og Undervisningsministeren tilfattet Udvalget en fra Cand. mag. la Cour modtagen Indberetning af samme Dato, saalydende:

"Da det i den senere Tid i et af vore Dagblade — Morgenbladet — er blevet gjort gjældende, at elektriske Tonestrømme ikke kunne gaa igjennem længere Telegrafledninger, og da denne Paastand er bleven støttet og gjentagende fremhævet af en fysisk Videnskabsmand, Hr. Professor Lorentz, undlader jeg ikke herved at indberette til det høie Ministerium, at jeg, for umiddelbart at paavise Urigtigheden af denne Paastand, har sendt Apparater til Fredericia til Afvendelse af en elektrisk Tonestrøm, og i Aftes foreviste dennes Ankomst her til for nedenævnte Videnskabsmænd, der have bevidnet Forevisningens Rigtighed som følger:

"Mandag Aften den 14de Januar 1878 vare Undertegnede tilstede paa Kjøbenhavns Telegrafstation og overbeviste os der om, at der med Hr. la Cours Telegrafapparat blev sendt hørlige og meget tydelige Tonestrømme fra Fredericia til Kjøbenhavn, først igjennem Telegrafledningen over Jyru og derefter gjennem Ledningen over Aarhus, Helgenæs, Samso, Kallundborg til Kjøbenhavn. De to anvendte Stemmegastler gave omtrent 500 enkelte Svingninger i Sekundet.

Kjøbenhavn den 14de Januar 1878.

C. Christiansen. A. Golding. N. Fjord. C. Holten."

Med denne Udtalelse tør ventelig den af Professor Lorentz reiste Tvivl betragtes som fuldstændig hevet."

Udvalget har, foranlediget ved ovennævnte Skrivelse, udbedt sig en Erklæring fra Telegrafdirektøren om den paagjældende Opfindelses praktiske Værd.

Denne Erklæring har Indenrigsministeren fremsendt med Skrivelse af 25de Januar 1878; den lyder saaledes:

"De af cand. mag. la Cour hidtil anstillede Forsøg ere mig for Tiden kun meget ufuldstændig bekjendte. Jeg maa derfor indskrænke mig til at udtale, at de af ham angivne, meget ingeniøse Apparater i hvert Fald til en vis Grad synes at indeholde Løsninger af Opgaver, som ere af meget stor Betydning for Telegrafien, navnlig derved at de aabne Udsigt til bedre Konstruktioner af Multiplex-, Tryk- og Pantelegrafer end de hidtil anvendte, og saaledes