

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

Disse Apparater har han atter sat i Forbindelse med de forskjellige Telegrafopgaver, han har stillet sig, og er ved Hjælp af disse Fonokronometere, 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 forskellige Depecher, eller
3. sætte en Tryktelegraf, eller
4. en Pantelegraf, d. v. s. en saadan, som gjengiver Originaldepechens Haandskrift og øvrige Tegns med fuldkommen Trofæd, i Birkfomhed.

Hr. la Cour har troelig arbeidet paa at løse den Opgave, han har stillet sig, og der- ved benyttet den ualmindelige Ingenieusfædet, han er i Besiddelse af. Han haaber ved det Tilskud 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 Telegrafvesenet, at vi paa det Barmeste maa anbefale hans Ansøgning, idet vi ere overbeviste om, at selv om den fuldstæn- dige Afslutning ikke kan naas, ville de Arbejder, som til den Tid ville være udførte, være til- strækkelige til at bane Veien for den smukke videnskabelige Lantes Anvendelse i Videnskabens egen saavel som i Telegrafiens Tjeneste.

Kjøbenhavn den 29de September 1877.

A. Colbing. N. S. Fjord. C. Holten. B. S. Tørgensen."

Ved Skrivelse af 15de Januar 1878 har Kirke- og Undervisningsministeren tilstillet 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 fyfift Videnskabsmand, Hr. Professor Lorenz, unblader 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 Afprøvelse af en elektrisk Tonestrøm, og i Aftens foreviste dennes Ankomst her til for nedens- navnte 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 Fyn og derefter gjennem Ledningen over Aarhus, Helgenæs, Samsø, Kallundborg til Kjøbenhavn. De to anvendte Stemmegaster gave omtrent 500 enkelte Svingninger i Sekundet.

Kjøbenhavn den 14de Januar 1878.

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

Ved denne Udtalelse tør ventelig den af Professor Lorenz reiste Tvivl betragtes som fuldstændig hevet."

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

Denne Erklæring har Undervisningsministeren 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 bekendte. 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 Op- gaver, som ere af meget stor Betydning for Telegrafien, navnlig derved at de aabne Udsigt til bedre Konstruktioner af Multiplez-, Tryk- og Pantelegrafer end de hidtil anvendte, og saaledes