

enkelte. Med flere Led har Forf. endnu ikke forsøgt denne nye Indretning, men Selskabet lader forfærdige en lignende paa 50 Led, som nu snart kan ventes færdig til Prøvelse. Forf. troer at man er berettiget til at vente store magnetiske og chemiske Virkninger af en Indretning som denne, naar man ikkun giver den Leed nok.

*Samme* har meddeelt Selskabet nogle Bemærkninger over Nordlysets Theorie, hvorved han især gjorde opmærksom paa, at den lysende Bue af de store Nordlys netop har samme Retning som en electrisk Udladning maatte have, der skulde staae i samme Forhold til Magnetismen. Iøvrigt holdt han ikke for at vi endnu have alle de nødvendige Kundskaber, for at danne en fuldstændig Theorie af Nordlyset.

*Samme* har ligeledes forelagt Selskabet Beretning om nogle Forsøg over Lyset. *Frauenhofer* havde som bekjendt, opdaget visse mørke Striber i det prismatiske Farvebilled af Solen, og viist at de paa en væsentlig Maade hænge sammen med Sollysets Beskaffenhed, i det at det prismatiske Farvebilled af forskellige Stjerner tildeels viste ganske andre Striber, hvorfra atter de der danne sig ved Prismets Virkning paa de ved Kunsten fremkaldte Lysarter ere forskellige. Ogsaa den electriske Gnist viste herved egne lyse og mørke Striber. Forf. troede at det vilde være lærerigt, at undersøge det ved galvanisk Glødning frembragte Lys, som han i Theorien om Lyset tillægger stor Betydning. Det viste sig herved, at dette Slags Lys gav det hele prismatiske Farvebilled, men uden alle enten lyse eller mørke Striber; saa at det heri viser sig forskjellig fra alle andre Lysarter, der hidindtil have været undersøgte. Han undersøgte tillige dette Lys i Henseende til Polarisation, men fandt det aldeles upolariseret.



Man föler nu, mere end nogensinde för, Nödvendigheden af at undersøge Jordens indvortes Bygning, i ethvert os tilgjængeligt Land. Vel kan man allerede, under gunstige Forhold, i et enkelt Lands Bygning læse et stort Brudstykke af vor Klodes Udviklingshistorie, men Tingens Natur lærer, og Videnskabens Historie stiller os det klart for Öine, at man kommer til den meest begrændsede Ensidighed, naar man paa en saadan Grundvold forsöger at bygge en Videnskab. Vi maa derfor med Taknemmelighed modtage de Bidrag Videnskabens ivrige Dyrkere, paa besværlige Reiser, hente til dens videre Uddannelse. I det de sammenholde de Love, man af andre Steders Forhold har troet at udfinde, med nye Gjenstande, maa de snart bekræfte tvivlsomme Sandheder, snart berigtige overilede Formodninger, snart opdage os ubekjendte Naturlove; men altid maae de befordre Videnskabens Fremskridt til dens höie Maal.

I afvigte Aar har Selskabet af Doctor *Forchhammer* erholdt en Beretning, hvori han gör Rede for en Deel af de geognostiske Iagttagelser og Undersögelser han i Sommeren 1821 udförte paa Færöerne. Alle Biergarter, der findes paa denne Öegruppe, höre til Trapfamilien, med Undtagelse af enkelte underordnede Kullag. Han gör Forskiel mellem to i deres Udvikling, og sandsynligviis i deres Oprindelse gandske forskiellige Danninger, den ene kalder han den regelrette Trap, den anden den uregelrette. Den förste, der udgiör Hovedmassen af alle Öer, er schichtet i meer eller mindre mägtige Lag. Den bestaaer af 2 Led; Hovedleddet er en Dolerit, en Bjergart, sammensat af Feldtspath og Augit, henhöitil det man för kaldte Grönsteen. Den almindelige Feldtspath er sædvanligen i denne Dolerit meget tydeligt udviklet, Augiten deri-