

Joseph v. Hammer, Keiserlig Kgl. Hofraad i Wien.

Professor *Erman*, Secretair for det Kgl. Berlinske Vid. Academies physiske Classe.

Dr. *Brewster*, Secretair for det Kongel. Videnskabernes Selskab i Edinburg.

Statsraad og Dr. Med. *Brera*, Secretair for det Keiserlige Videnskabernes Institut i Overitalien.

Mathematisk Classe.

Den de tvende foregaaende Aar omtalte geodætiske Opgaver er atter af Prof. *Thune* bleven behandlet, men denne Gang med den Modification, at af Azimutherne: $\alpha^I \alpha^{II} \alpha^{III} \alpha^{IV} \dots$ for de geodætisk korteste Linier: $\Sigma^I \Sigma^{II} \Sigma^{III} \Sigma^{IV} \dots$ ikkun det første, nemlig α^I , tænkes givet, og istedenfor de övrige de Vinkler ansees som bekjendte, hvilke $\Sigma^I \Sigma^{II} \Sigma^{III} \Sigma^{IV} \dots$ danne med hinanden. Da Formlerne blive vidtløftige, maae de sees i Afhandlingen selv, der giver det dobbelte practiske Resultat: af geodætiske Data allene at finde baade Jordklodens Skikkelse og Steders Beliggenhed paa Jorden.

Physisk Classe.

Den Deel af Naturvidenskaben, som lærer os at læse Jordklodens Historie, i dens Bygning og i Levningerne af dens Frembringelser, og saaledes skue tilbage i Tidsaldre, der enten ere gaaede foran Menneskeslægtens Tilværelse, eller hvorom intet er optegnet i den skrevne Historie, er vistnok en af de meest til-