

tiden bør derfor helst være saa kort som muligt. Tillige ere Maskinisternes For- kundskaber i Reglen meget tarvelige; hvad de have lært i Skolen, er glemt under den forud for Forberedelsestiden gaaede Værktøjsuddannelse.

De anførte Undervisningsmidler skulle derfor tjene til at lette Eleverne Forstaaelsen af de vanskeligere Dele af Skibsdampmaskinlæren, Varmelæren m. m. og derved fremme Forberedelsen.

De omhandlede Maskinistkursus kunne henføres under følgende 3 Grupper:

Navigationsskoler (Aalborg, Kønne).

Tekniske Skoler (Aarhus, Helsingør, Odense, Svendborg).

Private Kursus (Kjøbenhavn).

Det er Hensigten at forsyne alle disse Kursus med de nævnte Undervisnings- midler, men dette vil først kunne naas efterhaanden, da der for de foreslaaede 2,400 Kr. kun vil kunne anskaffes en ringe Del af de Modeller m. m., som det maa anses for ønskeligt at forsyne de forskellige Kursus med. Man skal saaledes anføre de om- trentlige Priser for nogle af de "bevægelige Tegninger", nemlig:

En moderne Skruemaskine.....	385 Kr.
En — Hjulmaskine .....	500 —
En Styremaskine .....	265 —
En Owens Duplekspumpe .....	160 —
Et Ankerspil.....	375 —
Søys Gliderbevægelse .....	400 —
Marshall's — .....	175 —

eller maatte noget mindre, naar flere bestilles paa en Gang.

Da det er første Gang, denne Bevilling er opført, kan det ikke paa nær- værende Tidspunkt angives, hvilke Tegninger, Maskindele o. s. v. der skulle an- skaffes til hvert enkelt Kursus, men da de private Kursus i Kjøbenhavn, for Tiden 3, ere dem, der trænge mest til Undervisningsmidler, og da ca.  $\frac{3}{4}$  af samtlige Ma- skinister forberedes der, har man tænkt sig i det væsentlige først at afhjælpe Trangen paa disse Kursus, dernæst paa de tekniske Skoler, der vel eje en Del Undervisnings- midler af almindelig Natur, men savne de for Undervisningen i Dampmaskinlæren særlig indrettede Apparater, og sidst paa Navigationsskolerne, idet disse Kursus ere dem, der trænge mindst.

N. F. Ravn.

Til Folketingets Finansudvalg.

P. Paulsen.

220) II. G. a. Det meteorologiske Institut. Ordinære Udgifter. Udvalget tilraader at nægte de foreslaaede Lønningsforslag, 1,200 Kr. til Bestyreren og 800 Kr. til en Medhjælper ved Afdelingen for Vejrtjeneste. Den første Sag bør for- mentlig afgøres paa særlig Lønningslov.

221) Samme Konto. Skrivelse fra Marineministeren:

Marineminiſteriet. Kjøbenhavn, den 5te December 1899.

Det danske meteorologiske Institut har i en Aarrække indsamlet og bearbej- det Observationer over Drivisens Udbredelse i Farvandet omkring Føland og Grøn- land, fra hvilke Farvande Instituttet modtager Observationer fra danske, norske og enkelte engelske Skibe. — I Foraaet modtog Instituttet imidlertid en Opfordring fra Forretningsudvalget for den 7de internationale geografiske Kongres, som nu er