

## Ad konto 4:

Fra rektoren for den polytekniske læreanstalt, Danmarks tekniske højskole, har undervisningsministeriet modtaget indstilling om, at der til varetagelse af højskolens undervisning og forskning inden for skibsbygningsindustrien fra 1. april 1958 søges oprettet 3 stillinger som overenskomstlønnede civilingeniører ved laboratoriet for teknisk hydro- og aerodynamik, og at der yderligere søges bevilget et honorar på 1 800 kr. + tillæg til den af civilingeniørerne, der skal være souschef på laboratoriet.

Dette forslag har været forelagt det af undervisningsministeriet nedsatte udvalg vedrørende den matematisk-naturvidenskabelige uddannelses karakter og omfang samt det af finansministeriet nedsatte udvalg til behandling af korttidsproblemerne vedrørende teknikeruddannelsen. Begge udvalg har anbefalet, at gennemførelsen af forslaget søges fremmet mest muligt.

Undervisningsministeriet kan for sit vedkommende anbefale det af højskolen fremsatte forslag, der vil medføre en merudgift under medhjælpskontoen på 49 399 kr.

Ved gennemførelsen af det i tillægsbetænkning over forslag til finanslov for finansåret 1957-58, bilag nr. 122, omhandlede forslag om foranstaltninger, der vil muliggøre en forøgelse af de årligt optagne elektroingeniører fra ca. 80 til ca. 120 fra 1. september 1957, vil afdelingen for teoretisk og eksperimentel fysik forøges væsentligt. På normeringsloven for finansåret 1957-58, forslag nr. 342, blev der derfor tilvejebragt hjemmel for omdannelse af civilingeniør Asger Nielsens amanuensisstilling ved fysisk samling til et professorat, og det har nu vist sig nødvendigt at dele fysisk samling i en afdeling for undervisning i fysik b. til 1. del for samtlige polytekniske studerende under ledelse af professor Tage G. Carlsen og en afdeling for undervisning i teoretisk og eksperimentel fysik for elektroingeniørstuderende, der til deres afsluttende eksamen (2. del) udfører teoretisk og eksperimentel fysik som hovedfag, hvilken afdeling ledes af professor Asger Nielsen. Til fysisk samling er der siden 1. april 1957 knyttet 3 videnskabelige assistenter fordelt med 2 til professoren i teoretisk og eksperimentel fysik og 1 til professoren i fysik b.; men under hensyn til, at der er over 400 studerende, der årligt undervises i sidstnævnte fag, hvilken undervisning foregår ved forelæsninger, eksaminatorier, opgaveretning og opgavegennemgang, vil det være uoverkommeligt for professoren med 1 assistent at gennemføre en forsvarlig undervisning. Under henvisning hertil søges en bevilling på 13 955 kr. til genoprettelse af den ved civilingeniør Asger Nielsens udnævnelse til professor nedlagte amanuensisstilling.

Laboratoriet for opvarmning og ventilation har foruden at varetage undervisning for maskin- og bygningsingeniører udført et ret betydeligt forskningsarbejde. Da forskningsopgaverne står over for en kraftig udvidelse, vil det være nødvendigt at oprette en stilling som mekaniker ved laboratoriet. Merudgiften herved andrager 14 500 kr.

Laboratoriet for elektromagnetisk feltteori har hidtil haft et medhjælpsbeløb på 3 000 kr. til aflønning af kontorassistente. I de 4 år, laboratoriet har virket, er behovet for kontormedhjælp imidlertid steget stærkt på grund af øget publikationsvirksomhed, regnskabsføring, katalogisering m. v. Under henvisning hertil søges laboratoriets medhjælpssum forhøjet med 2 928 kr. til 5 928 kr. til aflønning af en halvdags kontormedhjælper.

Som følge af at to medhjælpere ved Danmarks tekniske Bibliotek fremtidig aflønnes som kontorister med 1 alderstillæg, samtidig med at de overgår fra aflønning af bibliotekets annuum til aflønning under højskolens medhjælpskonto, søges denne forhøjet med 21 984 kr.

Under højskolens medhjælpskonto er der afsat en assistancesum til Danmarks tekniske Bibliotek på 13 500 kr. + honorartillæg til aflønning af en fotograf ved biblioteket samt en biblioteksbetjent i 6 daglige timer. Som følge af at den de pågældende påhvilende arbejdsbyrde er steget væsentligt i den forløbne del af indeværende finansår sammenlignet med det samme tidsrum i finansåret 1956-57, vil det være