

Til IV. De højere Lærestatter. B. Den polytekniske Lærestalt, Danmarks tekniske Højskole.

ad 2. Antallet af Elektroingeniørstuderende med Speciale i Svagstrømselktroteknik er steget meget betydeligt, siden Laboratoriets Apparatsamling blev grundlagt. Laboratoriets Apparatsamling er beregnet til 8 à 10 studerende, medens Antallet af Specialister med Svagstrømselktroteknik som Speciale nu er over 30. Laboratoriet har ganske vist faaet en betydningsfuld Forøgelse af sit videnskabelige Udstyr igennem den store Bevilling, som Højskolen opnaaede til Indkøb i Tyskland, men disse Køb omfattede hovedsagelig Specialapparater til videnskabelige Formaal, og da det iøvrigt var en Forudsætning for Indkøbene af Bevillingen til Indkøb i Tyskland, at der ikke af denne Bevilling maatte indkøbes Apparater, der kunde laves herhjemme, har man været afskaaret fra at købe en Række Maaleinstrumenter, der anvendes til Undervisningsbrug. Manglen paa Maaleapparater har i de sidste Aar været særlig følelig, og naar Laboratorieundervisningen alligevel har kunnet gennemføres, skyldes det, at Laboratoriet efter den 29. August 1943 fik et midlertidigt Laan navnlig fra vor Marines Samling af Maaleapparater. Efter vort Lands Befrielse har Højskolen maattet tilbagelevere disse udlaante Apparater, og det vil derfor være uomgængelig nødvendigt, at der nu sker en Supplering af Laboratoriets Apparatsamling, idet Laboratoriets Undervisning ellers ikke vil kunne holdes paa Højde med Udviklingen. Fra Laboratoriets Ledere, Professorerne J. Rybner og J. Oskar Nielsen foreligger der en Ansøgning om Tilvejebringelse af Maaleapparater m. v. til et Beløb af 50 000 Kr. Af dette Beløb er det lykkedes Højskolen at faa 30 000 Kr. fra H. C. Ørstedes Fond, og Statsbevillingen kan derfor begrænses til 20 000 Kr., der fordeler sig paa følgende Maade:

1 Stk. Bærefrekvensgenerator 1-300 kHz.....	2 500 Kr.
1 — Præcisionsmaalesender.....	2 550 —
1 — FM-Maalesender.....	4 500 —
1 — Impedansmaalebro.....	2 000 —
1 — Q-Meter.....	3 000 —
1 — HF.-Oscillograf.....	1 450 —
1 — LF.-Oscillograf.....	2 000 —
Diverse Strømforsyningsanordninger.....	2 000 —
	20 000 Kr.

Ministeriet maa efter den givne Begrundelse anse det for nødvendigt, at Laboratoriets Undervisningsmateriel paa det omhandlede Omraade forøges, og kan paa det bedste anbefale, at der ekstraordinært ydes en Bevilling paa 20 000 Kr. til det nævnte Formaal.

ad 3. Fra Højskolens Side er der fremsat Ansøgning om en Bevilling paa 2000 Kr., saaledes at Højskolen i Lighed med Københavns Universitet kan sættes i Stand til at yde Opponenten ved Doktordisputatser udenfor Højskolens Lærerkreds og fremmede Videnskabsmænd, der tilkaldes til Bedømmelsesudvalg vedrørende Besættelse af ledige Lærerstillinger, et passende Honorar. Paa F. L. for 1944—45, jfr. R. T. 1943—44, Tillæg A., Sp. 1841—42, opnaaede Københavns Universitet en Bevilling paa 10 000 Kr., hvorefter der kan ydes Opponenten udefra 300 Kr. og fremmede Videnskabsmænd, der tilkaldes til Bedømmelsesudvalg, 700 Kr. hver. Ogsaa for Polyteknisk Lærestalt er det i det forløbne Aar sket, at man har maattet tilkalde fremmed Assistance ved Bedømmelse af Doktordisputatser — det er endog sket, at man har maattet henvende sig flere Gange til samme Mand, der saaledes mere end een Gang har maattet paatage sig det store Arbejde at bedømme en Doktorafhandling og være Opponent ved Doktorafhandlinger, uden at Højskolen var i Stand til at vederlægge dette Arbejde. Hvad angaar Tilkaldelse af Videnskabsmænd udenfor Højskolens Lærerstab som Medlem af Bedømmelsesudvalg ved Lærersansættelser, har saadanne Tilfælde ogsaa tidligere forekommet, og der vil derfor ogsaa for Højskolens Vedkommende være god Brug for en Bevilling til Udredelse af Vederlag til saadanne udefra tilkaldte Sagkyndige. For Højskolens Vedkommende foreslaas Kontoen som nævnt sat til 2000 Kr. Da Ministeriet maa finde det nødvendigt, at Højskolen sættes i Stand til at honorere det meget betydelige Arbejde, der er forbundet med at sætte sig ind i en Doktorafhandling eller den videnskabelige Produktion fra en Række Ansøgere til et Professorat, kan man anbefale, at en Bevilling af den nævnte Størrelse nu opføres under Højskolens Budget.