

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

ad 2. Paa Normeringsloven for 1938—39 blev Varmemesterstillingen ved Højskolen inddraget under Maskinmesterens Tilsyn. Maskinmesterens Stilling blev herefter hævet fra 5te til 4de Lønningsklasse, idet samtidig det Varmemesteren tillagte Bestillingstillæg paa 600 Kr. i Henhold til Tjenestemandslovens § 607 bortfaldt. Tilsynet med Højskolens elektriske Installationer er derefter overdraget Assistent ved Elektroteknisk Laboratorium, Civilingeniør G. Weber, der tillige fungerer som Højskolens Konsulent ved Nyinstallation af lysteknisk Art. Dette Arbejde udføres af Ingeniør Weber udenfor hans normale Arbejdstid, og det foreslaas derfor, at der for dette Arbejde ydes ham et Honorar paa 300 Kr.

ad 3—6. Undervisningen i Matematik, Geometri og Rational Mekanik for Maskin-Bygnings- og Elektroingeniørstuderende er overdraget til to Professorer i Matematik og en Professor i hvert af Fagene Geometri og Rational Mekanik. Hver af disse Professorer har en Assistent, der vederlægges med et Honorar paa 2400 Kr. aarlig. Det samlede Antal Elever ved denne Undervisning er ca. 500. Det paahviler disse Assisterter at afholde 2 à 3 ugentlige Eksaminatorier, rette et meget betydeligt Antal Opgaver og gennemgaa disse Opgaver med de studerende. Dette Arbejde vokser automatisk med de studerendes Antal, og da de studerende tillige i stedse stigende Grad benytter sig af Højskolens Undervisning fremfor at gaa til Manuduktion, vil det være meget ønskeligt, at Assistenthonorarerne forøges saaledes, at Højskolen kan beslaglægge Assistenternes Tid i den Udstrækning, som de studerendes forøgede Benyttelse af Højskolens Undervisning medfører. Den stærke Stigning i de polytekniske Eksaminanders Antal i Forbindelse med den større Deltagelse i Eksaminatorierne og Opgaveregningen har nedført, at de paagældende Assisterter nu har en Arbejdstid paa ca. 6 à 7 Timer daglig, og Honorarerne er derfor foreslaaet forhøjet til 3300 Kr. Undervisningen i Matematik for Fabrikingeniører er overdraget en Docent, der til Hjælp ved Undervisningen har et Assistancebæleb paa 800 Kr. Assistancebælebet anvendes til Vederlag for Eksaminatorier og Opgaveretning; hertil medgaar ca. 25 ugentlige Timer, og det foreslaas derfor, at det for dette Arbejde nu givne Vederlag forhøjes med 400 Kr. til 1200 Kr.

ad 7. Til Højskolens Undervisning i Maskinkonstruktion er der knyttet 3 honorarlønnede videnskabelige Assisterter. Assistenthonorarerne er 3000 Kr., og i Forhold til det betydelige Arbejde, der er knyttet til disse Stillinger, er dette Vederlag for lavt. Det drejer sig i alt Fald for to af Stillingerne om en Arbejdstid paa 6 à 7 Timer daglig. Fra Ingeniørforbundets Side er Højskolen ogsaa blevet gjort opmærksom paa, at Vederlagene ikke svarer til det med disse Stillinger forbundne Ansvar og Arbejde. Det maa derfor anses for rimeligt, at de to Assisterter, der har en Arbejdstid paa 6 à 7 Timer, faar deres Vederlag forhøjet fra 3000 Kr. til 3300 Kr.

ad 8. Til Overtagelse af Undervisningen i Forbrændingsmotorer og Luftkompressorer for Maskingeniørstuderende foreslaas der oprettet et Lektorat. — Det med et saadant Lektorat forbundne Arbejde vil komme til at bestaa i Afholdelse af 6 ugentlige Forelæsninger, hvortil kommer Tilsynet med Øvelser paa Konstruktionsstuerne. Undervisningen i Forbrændingsmotorer og Luftkompressorer har hidtil været ledet af Professoren i Maskinkonstruktion, men da denne Professor efter den nye Eksamensordning i Forvejen har 12 ugentlige Forelæsninger i andre Dicipliner indenfor Maskinkonstruktionen, vil det nu være nødvendigt, at der til Hjælp ved Undervisningen oprettes et Lektorat, og da der til Bestridelse af et saadant Lektorat kræves en Ingeniør med en betydelig videnskabelig og praktisk Erfaring foreslaas Honoraret sat til 1800 Kr. aarlig.

ad 9. Højskolens Laboratorium for teknisk Hygiejne blev først indrettet i 1935 i en af Højskolens Nybygninger ved Øster Voldgade. Laboratoriet raader nu over fortrinlige Lokaler og et fuldt moderne teknisk Udstyr, der er anskaffet dels ved Statsmidler og dels med Støtte af Otto Mønstedts Fond. Laboratoriets Leder, Professor J. T. Lundbye har været meget tilbageholdende med at foreslaa oprettet Stillinger ved Laboratoriet, før man i nogen Tid havde indvundet Erfaringer med Hensyn til Laboratoriets Arbejde. Der foretages i Laboratoriet nogle for Landets Hygiejne højest nyttige Undersøgelser, blandt andet Undersøgelse af Kloakudløbenes Forurening af Vandet i vore Vandløb og ved vore Kyster, og da Laboratoriets Personale foruden dets Leder kun bestaar af en Laborant, vil Tiden nu være inde til, at Laboratoriets Leder faar knyttet et videnskabeligt uddannet Personale til Laboratoriets Arbejde. Det foreslaas herefter, at der ved Labora-