

## Til III. De højere Lærestalter. B. Den polytekniske Lærestalt.

8. *Den teknologiske Samling*. R. 7600 Kr., B. 7000 Kr., F. 6650 Kr., jfr. R. T. for 1919—20, Tillæg A., Sp. 1509—10.

9. *Undervisningen i Materiallære (og Jernbeton)*. R. 50 110 Kr., B. 20 100 Kr., F. 19 125 Kr. Underkonto a. og b. er opførte med henholdsvis 15 600 Kr. og 3525 Kr., jfr. R. T. for 1920—21, Tillæg A., Sp. 1637—40.

10. *Tegnestuen*. R. og B. 2700 Kr., F. 2575 Kr., jfr. R. T. for 1924—25, Tillæg A., Sp. 1917—18.

11. *Biblioteket*. R. 7187 Kr., B. 6200 Kr., F. 5350 Kr., jfr. R. T. for 1920—21, Tillæg A., Sp. 1639—40.

12. *Ekskursioner*. R. 9992 Kr., B. 9000 Kr., F. 8550 Kr., jfr. R. T. for 1919—20, Tillæg A., Sp. 1511—14.

13. *Landmaalingsovelser, Instrumenters Anskaffelse, Vedligeholdelse og Transport*. R. 20 250 Kr., B. 18 000 Kr., F. 17 100 Kr., jfr. R. T. for 1921—22, Tillæg A., Sp. 1729—30.

14. *Anskaffelse af Modeller, Apparater og store Tegninger*. R. 2400 Kr., B. 2700 Kr., F. 4475 Kr. Underkonto a., Til Brug ved Undervisningen i Opvarmning og Ventilation 1150 Kr., jfr. R. T. for 1926—27, Tillæg A., Sp. 1759—60.

Overordentlig foreslaas bevilget et Beløb af 1900 Kr. til Anskaffelse af Apparater til Brug ved Undervisningen i de paagældende Fag. Indenfor Lærestalten har man i en Aarrække søgt at finde Udvej til Ændring i Undervisningsplanen med Hensyn til Faget Opvarmning og Ventilation, idet den nuværende Plan ikke giver Plads til at docere dette Fag i et Omfang svarende til dets stedse stigende teknisk-økonomiske Betydning. De stedfundne Overvejelser har taget Sigte paa at udvide Undervisningen i Faget dels for Maskiningeniører, dels for Bygningsingeniører, men medens der for en saadan Ændring i Undervisningsplanen endnu ikke er fundet en tilfredsstillende Løsning for Bygningsingeniørerne, har Læreren i Faget, Lektor Becker, udarbejdet et Forslag til Ændring af Maskiningeniørernes Undervisning, et Forslag, der har faaet Lærerraadets enstemmige Tilslutning, og som Lærestalten lægger den største Vægt paa at faa gennemført snarest muligt. Forslaget gaar ud paa at indføre et specielt videregaaende Kursus i Opvarmning og Ventilation med beslægtede Discipliner, omfattende Specialforelæsninger, Laboratorieøvelser og Konstruktionsøvelser, hvilke sidste afsluttes med et Eksamensprojekt. Forslaget er bleven behandlet i Maskiningeniørernes staaende Udvalg og i et af Lærerraadet nedsat særligt Udvalg, der har tilkaldt Repræsentanter for Centralvarmeindustrien; det særlige Udvalg anbefaler Forslaget varmt. Med Hensyn til Fagets teknisk-økonomiske Betydning har Lærestalten oplyst, at Værdien af udførte opvarmnings- og ventilations-tekniske Anlæg i Danmark i 1924 androg ca. 9 Mill. Kr., at Værdien af danske Kakkelovne, fabrikerede i samme Aar, ligeledes udgjorde ca. 9 Mill. Kr., at ca. 40 pCt. af Landets samlede Brændselsforbrug benyttes til Opvarmning, og at Værdien af denne Brændselsmængde i Vinteren 1924—25 androg ca. 90 Mill. Kr. Det er saaledes meget store Summer, der aarligt forvaltes af Opvarmningsteknikerne, hvorfor det er af stor Betydning, om Lærestalten gennem Udvidelse af Undervisningen kunde meddele sine Elever større Indsigt i Faget end hidtil.

Forslagets Gennemførelse udkræver ikke nogen Forhøjelse af Afdelingens Annuum, men til Anskaffelse af de til de paatænkte Laboratorieøvelser nødvendige Apparater udkræves et Beløb af 1900 Kr., der herefter foreslaas overordentlig bevilget.

Underkonto b., Til Brug ved andre Forelæsninger 1425 Kr., jfr. R. T. for 1921—22, Tillæg A., Sp. 1729—30.

15. *Til Raadighed ved Undervisningen i Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer*. R. 1225 Kr., B. 1000 Kr., F. 950 Kr., jfr. R. T. for 1922—23, Tillæg A., Sp. 1789—90.

16. a. *Tilskud til Udgivelse af Forelæsninger eller Lærebøger*. R. og B. 7000 Kr., F. 6500 Kr., jfr. R. T. for 1924—25, Tillæg A., Sp. 1917—18.