

melse af Snitkræfter i plane og rumlige, massive og Gittersystemer (Diagrammer), Stabilitetsundersøgelse for et flydende Legeme).

Under *Bygningsstatik* behandles alt om elastiske Legemer (og elastiske Gittersystemer).«

I Lærerraadmødet den 4. December 1924 tiltraadtes ovennævnte Forslag, men man opsatte den endelige Vedtagelse til efter Ansættelsen af den nye Lærer i Rationel Mekanik.

## II. Den polytekniske Lærestalts Personalforhold.

### 1. Oversigt over Afgang og Ansættelser i Aaret 1924—25.

Under 21. Januar 1925 modtog Professor, Dr. phil. C. Juel Afsked med Pension fra Stillingen som Professor i Rationel Mekanik. Efter Lærestaltens Indstilling blev Tidspunktet for Professorens Fratræden fastsat til 31. August 1925, uanset at Professoren fyldte 70 Aar den 25. Januar s. A., idet man ønskede, at han afsluttede det i 1923 paabegyndte Kursus i Rationel Mekanik og eksaminerede i Faget ved 1. Del af polyteknisk Eksamen i Juni—Juli 1925.

— Ved Skrivelse af 20. November 1924 fornyedes Lektor, Dr. phil. Henning E. Petersens Beskikkelse som Lektor i Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer for et Tidsrum af 5 Aar fra 1. Oktober s. A. at regne.

— Efter Ansøgning meddeltes der Assistent ved Tegnestuen Ingeniør, cand. polyt. K. Møller Nielsen Orlov fra 1. September 1924 til 31. August 1925 for at kunne foretage en Studierejse til Amerika. Stud. polyt. Helge Christensen antoges til at vikariere i Stillingen i nævnte Tidsrum.

— Under 5. September 1924 genansattes cand. mag. Johs. Boye Petersen som Assistent ved Undervisningen i Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer for et Tidsrum af 5 Aar fra den 1. Oktober 1924 at regne.

— Til ekstraordinær Assistance ved Øvelserne i Husbygning antoges Arkitekt Karl Sander Zandersen fra 1. September til 1. December 1924.

— Ingeniør, cand. polyt. C. F. Hansen blev genansat som Assistent ved det elektrotekniske Laboratorium fra 1. Februar 1925 til 31. Januar 1927.

— Fra 1. Oktober til 31. December 1924 vikarierede cand. polyt. V. T. T. Piper for Fru cand. polyt. Alice Jeppesen som Assistent ved det teknisk-kemiske Laboratorium, Afdeling for Mørtel, Glas og Keramik. I Januar 1925 varetoges Vikariatet af Ingeniør, cand. polyt. Alf Udsen.

— Stud. polyt. Annard Michelsen antoges til Assistance i det kemiske Laboratorium A. fra 1. August 1925 at regne. Samtidig fra-  
traadte stud. polyt. Erling Bache.

— Ingeniør, cand. polyt. Max Møller fra-  
traadte den honorarløn-  
nede Assistentstilling i det kemiske Laboratorium for Fabrik-  
ingeniører m. fl. den 31. August 1925 for at overtage Stillingen som Professor i  
Kemi ved Chulalonghavana Universitetet i Bangkok, Siam. Stillingen  
blev under 13. August s. A. besat med fhv. Premierløjtnant, stud. polyt.  
Svend Kühnel Hagen fra 1. September s. A. at regne.

— I den ved Auditoriebetjent V. Munks Død ledigblevne Stilling  
konstitueredes Hans Frandsen fra 15. September 1924. Samme er-  
holdt fast Ansættelse fra 1. April 1925.

— Efter Ansøgning afskedigedes 1. Kontor- og Auditoriebetjent  
F. Spliid med Pension fra 1. April 1925 at regne. Stillingen besattes  
med Kontor- og Auditoriebetjent Valdemar Schultz fra samme Dato at  
regne, medens den ved sidstnævnte Betjents Oprykning ledigblevne  
Stilling besattes med Johan Marinus Peter Madsen fra 1. Maj s. A. at  
regne.

## 2. Besættelse af den ved Professor, Dr. phil. C. Juels Afgang ledigblevne Stilling som Professor i Rationel Mekanik.

Om den ved Professor, Dr. phil. C. Juels Afgang ledigblevne Stil-  
ling som Professor i Rationel Mekanik indkom der 5 Ansøgninger,  
nemlig fra Lektor ved Metropolitanskolen, Dr. phil. C. Hansen, Docent  
ved Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, Dr. phil. Jakob Nielsen,  
Ingeniør, Dr. techn. Chr. Nøkkentved, Ingeniør, cand. polyt. Chr. M.  
Pedersen og Docent ved den tekniske Højskole i Trondhjem, Dr. Ed-  
gar B. Schieldrop. Til Behandling af de indkomne Ansøgninger ned-  
satte Lærerraadet i sit Møde den 26. Februar 1925 et Udvalg, bestaa-  
ende af Læreanstaltens Direktør, Professor P. O. Pedersen og Pro-  
fessorerne H. Bohr, T. Bonnesen, Y. H. Dahlstrøm, P. M. Frandsen,  
E. S. Johansen, C. Juell, J. Møllerup, A. Ostenfeld, E. Schou og Th. E.  
Thomsen. Udvalget afgav under 11. Maj 1925 følgende Betænkning til  
Lærerraadet:

»Efter at have haft de indkomne 5 Ansøgninger om Professoratet  
i Rationel Mekanik til Behandling tillader Udvalget sig at fremkomme  
med følgende Indstilling.

Cand. polyt. Chr. M. Pedersen kan hverken efter sin Produktion  
eller sin hidtidige Virksomhed betragtes som kvalificeret Ansøger.

Dr. phil. C. Hansen har i en Aarrække som Assistent været knyt-  
tet til Undervisningen i Rationel Mekanik og har udført det ham paa-  
hvilende Arbejde paa en udmærket Maade. Hans videnskabelige Pro-

duktion er imidlertid ikke af en saa stor Betydning, at han kan komme i Betragtning ved Siden af de andre Matematikere blandt Ansøgerne.

Dr. techn. Nøkkentved er ligeledes knyttet til Lærestalten, idet han som Assistent medvirker ved Undervisningen i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner, og ogsaa om ham gælder det, at han har udført dette Arbejde paa udmærket Maade. Ved sin fleraarige Virksomhed som Ingeniør er han i bedst mulig Kontakt med de Opgaver, der har Interesse for Praksis, og ved sin Doktordisputats »Beregning af Pæleværker« og i nogle mindre Afhandlinger har han endvidere vist Evne til med Dygtighed at behandle Problemer indenfor den tekniske Statik. Men selv om disse Arbejder synes at give gode Løfter om fremtidig videnskabelig Virksomhed, kan han dog næppe siges i samme Grad som de følgende Ansøgere at opfylde de almene Krav, som maa stilles til Læreren i Rationel Mekanik med Hensyn til Beherskelse af de matematiske Hjælpemidler, som Mekanikken og særlig Dynamikken kræver.

Dr. phil. Schieldrop, som er Docent i Mekanik ved den tekniske Højskole i Trondhjem, har med sin Ansøgning indsendt sin Doktorafhandling »Sur une classification des accélérations avec applications aux théorèmes généraux« (Paris 1922), samt nogle mindre, for Størstedelen endnu ikke publicerede Afhandlinger. Disse Arbejder viser, at Dr. Schieldrop fuldtud behersker den analytiske Mekaniks matematiske Hjælpemidler og bringer en Række smukke Resultater af væsentlig formel Natur. Efter disse Arbejder og de Oplysninger, som de Ansøgningen vedlagte Udtalelser angaaende hans Virksomhed som Docent i Mekanik giver, maa man betragte ham som velkvalificeret til Stillingen. Men man mener dog ikke, at hans Produktion kan tillægges en saa stor Betydning som den Produktion, der foreligger fra den femte Ansøger, Dr. Nielsen.

Dr. phil. J. Nielsen, der er Docent ved Landbohøjskolen (tidligere Professor i Matematik ved den tekniske Højskole i Breslau) har allerede en omfattende og flersidig matematisk Produktion bag sig, i hvilken han har lagt fremragende videnskabelige Evner for Dagen, idet han har taget vidtrækkende Problemer op til Behandling og har gennemført deres Løsning ved Hjælp af Metoder, han selv i væsentlig Grad har maattet skabe. Hans Arbejder har tiltrukket sig Opmærksomhed i vide Kredse, og han nyder international Anseelse. Han har tillige et nøje Kendskab til den nyeste Tids betydningsfulde Undersøgelser indenfor Mekanikken, og i et Par mindre Arbejder har han desuden vist, at han har været i Berøring med Fagets tekniske Side.

Udvalget erkender, at det i al Almindelighed vilde være ønskeligt, om Læreren i Rationel Mekanik ved Den polytekniske Lærestalt baade var en fremragende Matematiker og tillige i væsentlig Grad havde beskæftiget sig med Mekanikens tekniske Anvendelser.

Hvad den tekniske Praksis angaar, har Dr. Nøkkentved her utvivlsomt et Fortrin for Dr. Nielsen. Men alt i alt mener vi, at Dr. Nielsen i

Kraft af sine sjældne videnskabelige Evner og sit store Overblik over den matematiske Videnskab i Forbindelse med de udprægede Lærerevner, som han i sine hidtidige Stillinger har lagt for Dagen, er den bedst kvalificerede til det ledige Professorat, og vi tillader os derfor at indstille Dr. Nielsen til Stillingen.«

I et Møde den 28. Maj 1925 tiltraadte Lærerraadet enstemmig denne Betænkning, og Læreanstalten gjorde under 29. s. M. Indstilling om Stillingens Besættelse med Dr. Nielsen.

Under 12. Juni s. A. modtog Docent, Dr. phil. Jakob Nielsen kgl. Udnævnelse som Professor i Rational Mekanik ved Den polytekniske Læreanstalt fra 1. September s. A. at regne.

### 3. Forskellige Sager.

Af det Beløb paa 4000 Kr., som paa Finansloven for 1925—26 blev bevilget til Rejser for Læreanstaltens Lærere, blev der ved ministeriel Resolution af 9. Juli 1925 tildelt Professor i Maskinlære H. Bache 800 Kr. til en Studierejse til Maskinlaboratoriet ved den tekniske Højskole i Dresden, det teknisk-fysiske Laboratorium ved den tekniske Højskole i München og eventuelt Maskinlaboratoriet ved den tekniske Højskole i Wien, Professor i Matematik, Dr. phil. H. Bohr 250 Kr. som Bidrag til Dækning af Udgifterne ved en Studierejse til Göttingen, Docent i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner A. D. Engelund 650 Kr. som Bidrag til Dækning af Udgifterne ved en Studierejse til Tyskland og Schweiz, Professor i Matematik, Dr. phil. Johs. Møllerup 300 Kr. som Bidrag til Dækning af Udgifterne ved en Studierejse til Frankrig, Professor i Vandbygningsfagene J. Munch-Petersen 500 Kr. i Anledning af en Studierejse til forskellige kultur-tekniske Vandbygningsanlæg her i Landet, Docent i Husbygning Johan Nielsen 300 Kr. som Bidrag til Dækning af Udgifterne ved en Studierejse til de tekniske Højskoler i Göteborg og Stockholm, Professor i Mekanisk Teknologi E. Thaulow 800 Kr. til en Studierejse til industrielle Anlæg i Belgien og Frankrig, Professor i Kemi, Dr. phil. Chr. Winther 400 Kr. som Bidrag til Dækning af Udgifterne ved en Studierejse til fotokemiske og fotografiske Laboratorier i England samt i Anledning af Deltagelse i »Faraday Society«s Efteraarsmøde.

— Paa Finansloven for 1925—26 blev der efter Ansøgning af Professor Juel og med anbefaling af Læreanstaltens Direktør godskrevet Professoren 5 Tjenestear til Pensionsberegning i Henhold til Tjenestemandslovens § 55, 7. Stykke, og under Hensyn til, at den Uddannelse, Professoren maatte erhverve sig, inden han blev ansat ved Læreanstalten, havde været særlig langvarig og kostbar. Professor Juel opnaaede derved fuld Pension. Jfr. Rigsdagstidende for 1924—25, Tillæg B., Sp. 1307—08.

— I Lærerraadsmødet den 25. September 1924 valgtes Professor J. T. Lundbye til Lærestaltens Repræsentant i Organisationsudvalget for Danske Studenter's Folkeforbundsunion.

— Efter Indbydelse udpegede Lærestalten Professor A. R. Christensen og Professor J. T. Lundbye som sine Repræsentanter ved L'Ecole polytechnique i Bruxelles 50 Aars Jubilæum 20.—22. November 1924. Deputationen overrakte ved denne Lejlighed Højskolen en Vase fra den kgl. Porcelænsfabrik og ledsagede den med en Lykønskningskrivelse.

— Ved Skrivelse af 10. December 1924 imødekom Professor P. O. Pedersen en Anmodning fra Industriraadet om at indtræde som Medlem af Raadet, idet han tilføjede, at han betragtede Valget mere gældende Lærestaltens Direktør end ham personlig, hvorfor han vilde finde det rimeligt, at han udtraadte af Raadet, naar hans Funktion som Lærestaltens Direktør udløb.

— Til Medlemmer af et Udvalg, med hvilket Dansk Studiefonds Forretningsudvalg kunde afholde Samraad angaaende Bevilling af Laan til Kandidater, valgte Lærestalten under 3. Januar 1925 for Treaaret 1925—27 Professorerne E. Schou, H. I. Hannover, E. Suenson og P. O. Pedersen som Repræsentanter for de fire Studieretninger, henholdsvis Fabrik-, Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører.

— Under 15. April 1925 genvalgtes Professor J. T. Lundbye til Medlem af Udvalget til Bestyrelse af Studieoplysningskontorerne i København, London og Paris.

— Som Repræsentant for Den polytekniske Lærestalt i en af Dansk Ingeniørforening nedsat permanent Komité for »World-power Conference« udpegedes under 17. Juni 1925 Professor P. E. Raaschou og Professor, Dr. phil. Erik Schou.

— Under 26. Juni 1925 indtraadte Direktør, Professor P. O. Pedersen i det danske Udvalg for Nordiske Elektroteknikermøder som Repræsentant for Lærestalten.

— Som Polyteknikerraadets Forretningsudvalg fungerede følgende polytekniske Studerende: 22. Oktober 1923—3. November 1924: Fr. Sodemann, Form., G. Haarh, Næstform., M. Bang, Sekr.; 3. November 1924—Aarsmødet i Efteraaret 1925: G. Haarh, Form., O. Bülow, Næstform. P. O. Langballe, Sekr.

### III. Laboratorier, Samlinger m. m.

#### a. Det kemiske Laboratorium.

Undervisningen for Fabrikingeniører m. fl.

*Skifte i Laboratoriets Assistentstillinger.* Se S. 230.