



## **Dette værk er downloadet fra Danskernes Historie Online**

**Danskernes Historie Online** er Danmarks største digitaliseringsprojekt af litteratur inden for emner som personalhistorie, lokalhistorie og slægtsforskning. Biblioteket hører under den almennyttige forening Danske Slægtsforskere. Vi bevarer vores fælles kulturarv, digitaliserer den og stiller den til rådighed for alle interesserede.

### **Støt Danskernes Historie Online - Bliv sponsor**

Som sponsor i biblioteket opnår du en række fordele. Læs mere om fordele og sponsorat her: <https://slaegtsbibliotek.dk/sponsorat>

### **Ophavsret**

Biblioteket indeholder værker både med og uden ophavsret. For værker, som er omfattet af ophavsret, må PDF-filen kun benyttes til personligt brug.

### **Links**

Slægtsforskerens Bibliotek: <https://slaegtsbibliotek.dk>

Danske Slægtsforskere: <https://slaegt.dk>

# Beretning

om

## Den polytekniske Læreanstalt

i

Undervisningsaaret fra 1. August 1921 til 31. Juli 1922.

---

**København.**

Trykt hos J. H. Schultz A/S.

1923.

# Beretning

om

## Den polytekniske Læreanstalt

i

Undervisningsaaret fra 1. August 1921 til 31. Juli 1922.



**København.**

Trykt hos J. H. Schultz A/S.

1923.

## Beretning om Den polytekniske Lærestalts Virksomhed i Undervisningsåret fra 1. August 1921 til 31. Juli 1922.

Afgivet til Undervisningsministeriet.

(En udførligere Beretning offentliggøres i *Aarvog for Københavns Universitet, Den polytekniske Lærestalt og Kommunitetet*).

*Tilgang af Eksaminander i 1921.* Til Adgangseksamen i Juni—Juli 1921 indstillede der sig 82, hvoraf 58 bestod Prøven.

Efter den ved kgl. Resolution af 15. Maj 1919 paa Grund af Pladmangel indførte Begrænsning af Tilgangen af nye Studerende til Lærestalten optoges 164 Studerende med bestaaet matematisk Artium, 58 Eksaminander med bestaaet Adgangseksamen, medens 4 i Henhold til ministeriel Resolution efter Ansøgning i Beretningsåret blev indskrevet som polytekniske Eksaminander ved andre Eksaminer. Tilgangen har saaledes været 226.

*Antallet af Studerende.* Foruden Eksaminander benytter ogsaa andre Studerende Lærestaltens Undervisning. Antallet af Deltagere har været følgende:

Studerende.	Efteraarshalvaar.	Foraarshalvaar.
Eksaminander.....	1062	892
—, som modtog praktisk Uddannelse paa forskellige Maskinværksteder..	67	59
Andre Deltagere .....	57	43
Ialt...	1186	994

*Benyttelsen af Forelæsninger, Eksaminatorier og Øvelser.* Antallet af Tilhørere ved Forelæsningerne og Eksaminatorierne samt Deltagere i Øvelserne har været følgende:

### *Forelæsninger og Eksaminatorier.*

Undervisningsfag.	Lærer.	Efteraarshalvaar.		Foraarshalvaar.	
		Antal ugentlige Timer.	Antal Studerende.	Antal ugentlige Timer.	Antal Studerende.
Bygningsstatik og Jernkonstruktioner (Maskin- og Bygningsingeniører i 5. og 6. Halvaar) .....	{ Prof. A. Ostenfeld. Doc. P. M. Frandsen.	5	117	5	89
		Prof. A. Ostenfeld.	2	34	—
Bygningsstatik og Jernkonstruktioner (Bygningsingeniører i 7. Halvaar).....	—	—	—	—	—
Bygningsstatik og Jernkonstruktioner (Bygningsingeniører i 8. Halvaar, der vælger Eksamensprojekt i Faget).....	—	—	—	3	30

Undervisningsfag.	Lærer.	Efteraars- halvaar.		Foraars- halvaar.	
		Antal ugentlige Timer	Antal Stu- derende.	Antal ugentlige Timer.	Antal Stu- derende.
Bygningsstatik og Jernkonstruktioner, Eksaminatorier i (Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører i 8. og 9. Halvaar).....	Prof. Y. H. Dahlstrøm.	3	63	4	49
Bygningsstatik og Jernkonstruktioner, Eksaminatorier i (Maskin- og Bygningsingeniører i 5. og 6. Halvaar) .....	Doc. P. M. Frandsen.	2	104	2	55
Bygningsstatik og Jernkonstruktioner, Eksaminatorier i (Maskin- og Bygningsingeniører i 7. Halvaar) .....	—	2	41	—	—
Deskriptiv Geometri (1. og 2. Halvaar) ..	Prof. T. Bonnesen.	4	206	3	97
— (3. — ) .....	—	3	208	—	—
Elasticitets- og Styrkelære (Elektroingeniører i 5. og 6. Halvaar).....	Prof. Y. H. Dahlstrøm.	4	14	1	13
Elektroteknik (for Fabrik-, Maskin- og Bygningsingeniører) .....	Lektor E. v. Holstein Rathlou.	2	135	—	—
— , almindelig (5. og 6. Halvaar)	Prof. Absalon Larsen.	3	14	3	13
— , — (7. Halvaar)....	—	1	15	—	—
Elektriske Maskiner, Jævnstrøm (6. Halvaar).....	Prof. A. K. Aubeck.	—	—	2	14
Elektriske Maskiner, Vekselstrøm (7. Halvaar) .....	—	3	21	—	—
Elektriske Anlæg I, (5., 7. og 8. Halvaar)	Prof. Wm. Rung.	1	29	4	13
Elektroteknik (Svagstrøm).....	Prof. P. O. Pedersen.	2	14	2	27
— — for dem, der vælger Eksamensprojekt i Faget.....	—	—	—	3	12
Elektroteknisk Materiallære .....	Prof. A. K. Aubeck.	—	—	1	28
Fotokemi og videnskabelig Fotografi ....	Prof. Chr. Winther.	2	164	—	—
Fysik (1. Halvaar).....	Prof. E. S. Johansen.	2	215	—	—
— (2. — ).....	{ Prof. E. S. Johansen.	—	—	4	221
— (3. — ).....	{ Doc. A. W. Marke.	—	—	—	—
— (4. — ).....	Prof. M. Knudsen.	4	265	—	—
— , Eksaminatorier i.....	Prof. E. S. Johansen.	—	—	4	186
Geologi (for Bygningsingeniører).....	Doc. P. Harder	4	86	—	—
Husbygning, Eksaminatorier i .....	Doc. Johan Nielsen.	3	65	—	—

Undervisningsfag.	Lærer.	Efteraars- halvaar.		Forsaars- halvaar.	
		Antal uge- ntlige Timer.	Antal Stu- derende.	Antal uge- ntlige Timer.	Antal Stu- derende.
Jernbeton m. m. ....	Prof. E. Suenson.	2	66	1	47
Bioteknisk .....	Prof. S. Orla- Jensen.	3	59	3	54
Fysisk .....	Prof. J. N. Brøn- sted.	3	38	—	—
Organisk analytisk .....	Cand. Baggesgaard Rasmussen.	—	—	1	32
Organisk, Eksaminatorier i (3. Halvaar) .....	Cand. Baggesgaard Rasmussen.	3	51	—	—
Organisk, Eksaminat. i (5. og 7. Halvaar) .....	Prof. E. Biilmann.	2	—	—	—
Kemi Teknisk .....	Prof. P. E. Raa- schou.	—	—	4	62
— , Eksaminatorier i .....	—	—	—	3	35
Uorganisk (for Fabrikingeniører). — analytisk .....	Prof. Jul. Petersen. Cand. E. C. B. Andersen.	4 1	44 44	— 1	— 39
— , Eksaminat. i (Fabrik- ingeniører i 2. Halvaar)	Lektor H. Bjørn- Andersen.	—	—	3	55
for Maskin-, Bygnings- og Elektro- ingeniører .....	Prof. Chr. Winther.	—	—	4	180
Kvantitativ Analyse .....	Lektor H. Bjørn- Andersen.	—	—	1	17
Landmaaling .....	Prof. P. Thygesen.	—	—	4	91
— , Eksaminatorier i (8. Halvaar)	—	—	—	1	52
Maskinlære for Maskin- og Elektroinge- niører i 5. og 6. Halvaar.	Doc. A. R. Holm.	3	45	1	39
— - Bygningsingeniører i 5. Halvaar .....	—	3	84	—	—
— - Bygningsingeniører i 7. Halvaar .....	—	2	45	—	—
— - Elektroingeniører i 6. Halvaar .....	Prof. E. Schou.	—	—	4	23
— - Maskingeniører i 6. Halvaar .....	Prof. Th. E. Thomsen	—	—	3	28
— - Maskingeniører i 7. Halvaar .....	—	1	22	—	—
— - Maskin- og Elektroinge- niører i 7. Halvaar .....	Prof. E. Schou.	2	24	—	—
Matematik (yngre Hold) for Maskin-, Byg- nings- og Elektroingeniører .....	Prof. J. Møllerup.	6	207	5	166
Matematik (ældre Hold) for Maskin-, Byg- nings- og Elektroingeniører .....	Prof. H. Bohr.	4	186	3	69

Undervisningsfag.	Lærer.	Efteraars- halvaar.		Føreaars- halvaar.	
		Antal ugentlige Timer.	Antal Stu- derende.	Antal ugentlige Timer.	Antal Stu- derende.
Matematik for Fabrikingeniører . . . . .	Lektor F. A. Buchwaldt.	3	57	3	41
Materiallære . . . . .	Prof. E. Suenson.	3	143	—	124
Mekanisk Varmeteori . . . . .	Prof. H. Bache.	—	—	2	22
Meteorologi . . . . .	Doc. D. la Cour.	2	9	—	—
Opvarmning og Ventilation . . . . .	Lektor F. C. Becker.	3	32	—	—
Rationel Mekanik (1. og 2. Halvaar) . . . . .	Prof. C. Juel.	2	206	3	161
— (3. - 4. — ) . . . . .	—	4	152	—	—
Skibsbygning . . . . .	Prof. C. Hansen.	3	24	—	—
— for dem, der vælger Eksamensprojekt i Faget . . . . .	—	—	—	7	51
Teknisk Hygiejne (Maskiningeniører i 7. og 8. samt Bygningsingeniører i 5. og 6. Halvaar) . . . . .	Prof. J. T. Lundbye.	1	97	4	61
— — for dem, der vælger Eksamensprojekt i Faget	—	—	—	2	7
Teknisk Mekanik og Maskinlære . . . . .	Prof. E. Schou.	4	27	4	21
Teknologi, kemisk . . . . .	Prof. C. Jacobsen.	—	—	2	49
— , mekanisk I. a. . . . .	Prof. H. I. Hannover.	5	152	—	—
— , — I. b. . . . .	Prof. E. Thaulow.	—	—	1	39
— , — II. . . . .	Prof. H. I. Hannover.	—	—	5	73
— , — III. . . . .	Prof. E. Thaulow.	—	—	4	40
— , — IV. . . . .	—	3	20	—	—
— , — V. . . . .	—	2	19	—	—
Vandbygning (5. og 6. Halvaar) . . . . .	Prof. G. Schøn-weller.	4	85	3	77
— (7. Halvaar) for dem, der vælger Eksamensprojekt i Faget . . . . .	—	2	27	—	—
— —	Prof. J. Munch-Petersen.	2	26	—	—
— (8. Halvaar) for dem, der vælger Eksamensprojekt i Faget . . . . .	Prof. G. Schøn-weller.	—	—	4	27
— (8. Halvaar) for dem, der vælger Eksamensprojekt i Faget (Havnebygning) . . . . .	Prof. J. Munch-Petersen.	—	—	4	9
— (8. Halvaar) for dem, der vælger Eksamensprojekt i Faget (Kulturteknik) . . . . .	—	—	—	4	18
Vejbygning (5. og 6. Halvaar) . . . . .	Prof. A. R. Christensen.	6	95	3	60
— (8. Halvaar) for dem, der vælger Eksamensprojekt i Faget . . . . .	—	—	—	4	4

Undervisningsfag.	Lærer.	Efteraars- halvaar.		Føraars- halvaar.	
		Antal ugentlige Timer.	Antal Stu- derende.	Antal ugentlige Timer.	Antal Stu- derende.
Vejbygning (6. Halvaar).....	Direktør A. Lütken.	—	—	3	
— (8. Halvaar) for dem, der vælger Eksamensprojekt i Faget (sær- lige Forelæsninger) .....	—	—	—	3	
Økonomi og Lovgivning.....	Lektor S. Røgind.	2	113	—	—
Repetitionskursus i Matematik for Fabrik- ingeniører:					
1. og 2. Halvaar: 1. Hold .....	Lektor F. A. Buch- waldt.	1	22	1	11
2. — .....	Cand. Rich. Peter- sen.	1	21	1	12
Repetitionskursus i Matematik for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører:					
1. og 2. Halvaar: 1. Hold .....	Prof. J. Møllerup.	2	81	3	49
2. — .....	Cand. Rich. Peter- sen.	2	77	3	48
3. og 4. Halvaar: 1. — .....	Prof. H. Bohr.	2	54	2	32
2. — .....	Dr. A. F. Ander- sen.	2	54	2	32
Repetitionskursus i Deskriptiv Geometri for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører:					
1. og 2. Halvaar: 1. Hold .....	Prof. T. Bonnesen.	1	83	1	45
2. — .....	Ass. H. Christensen Heslet.	1	81	1	64
3. Halvaar: 1. Hold .....	Prof. T. Bonnesen.	1	57	—	—
2. — .....	Ass. H. Christensen Heslet.	1	58	—	—
Repetitionskursus i Rationel Mekanik for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører:					
1. Halvaar: 1. Hold .....	Dr. phil. C. Hansen.	1	43	1	86
2. — .....	—	2	42	2	85
4. Halvaar: .....	—	—	—	1	31
Repetitionskursus i Kemi for Maskin-, Byg- nings- og Elektroingeniører:					
4. Halvaar: 1. Hold .....	Lektor H. Bjørn- Andersen.	—	—	3	34
2. — .....	Dr. phil. K. Estrup.	—	—	3	34
3. — .....	—	—	—	3	32
4. — .....	Cand. polyt. S. Palitzsch.	—	—	3	33
5. — .....	—	—	—	3	29
6. — .....	Cand. polyt. M. A. E. Møller.	—	—	3	29



## Øvelser.

Undervisningsfag.	Lærer.	Antal Studerende.	
		Efteraars- halvaar.	Foraars- halvaar.
Bioteknisk-kemiske Øvelser .....	Prof. S. Orla-Jensen.	—	11
Elektrotekniske Øvelser .....	Prof. Absalon Larsen.	29	44
Fotokemisk-fotografiske Øvelser .....	Prof. Chr. Winther.	—	32
Fysiske Øvelser .....	{ Prof. K. Prytz. }	49	48
	{ Doc. J. Hartmann. }	100	98
Fysisk-kemiske Øvelser .....	Prof. J. N. Brønsted.	22	15
Kemiske Øvelser for Fabrikingeniører (uorg.).	Prof. Julius Petersen.	123	81
— — — — (organisk).	Prof. Einar Biilmann.	34	32
— — — Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører .....	Prof. Chr. Winther.	90	92
Bygningsstatik for Bygningsinge- niører .....	{ Prof. A. Ostenfeld. }	37	88
	{ Doc. P. M. Frandsen. }		
— for Maskiningeniører .....	Prof. Y. H. Dahlstrøm.	—	66
Bygningstegning for Fabrikinge- niører .....	Doc. Johan Nielsen.	40	2
	—	46	—
— for Maskin- og Elektroingeniører.			
Elasticitets- og Styrkelære .....	Prof. Y. H. Dahlstrøm.	—	14
Elektriske Anlæg .....	Prof. W. Rung.	16	—
Elektroteknik for Maskiningeniører.	Lektor E. v. Holstein- Rathlou.	—	30
— (Stærkstrøm) for Elektroinge- niører .....	Prof. A. K. Aubeck	15	15
— (Svagstrøm) for Elektroingeniører	Prof. P. O. Pedersen.	1	2
Fabrikudkast for Fabrikingeniører	Prof. P. E. Raaschou.	17	—
	Doc. Johan Nielsen.	102	—
Husbygning .....	Prof. E. Suenson.	—	92
Jernbeton .....			
Korttegning efter Eksamensopmaa- ling og Nivellement .....	Prof. P. Thygesen.	83	—
Maskinkonstruktion .....	{ Prof. Th. E. Thomsen. }	133	42
	{ Doc. A. R. Holm. }		
Opvarmning og Ventilation .....	Lektor F. C. Becker.	—	26
Skibsbygning .....	Prof. C. Hansen.	23	—
Teknisk Hygiejne .....	Prof. J. T. Lundbye.	4	101
Teknisk Mekanik og Maskinlære ..	Prof. E. Schou.	13	42
Vandbygning .....	{ Prof. G. Schönweller. }	77	76
	{ Prof. Munch-Petersen. }		
Vejbygning .....	{ Prof. A. R. Christensen. }	206	97
	{ Doc. C. Q. Bay. }		
Landmaaling, Øvelser i .....	Prof. P. Thygesen.	—	97
— , Beregnings- og Konstruktionsøvelser i..	—	—	88
Maskinlaboratoriet, Øvelser i .....	Prof. H. Bache.	104	47
Materiallaboratoriet, Øvelser i .....	Prof. E. Suenson.	105	—
Mikroskopi, Øvelser i .....	Lektor H. E. Petersen.	42	—
Mineralogi, Øvelser i .....	Prof. O. B. Bøggild.	—	44
Rendyrkning af Gæringsorganismer, Øvelser i	Lektor H. E. Petersen.	30	29

Undervisningsfag.	Lærer.	Antal Studerende.	
		Efteraars- halvaar.	Foraars- halvaar.
Tegning (1. Del af Eksamen).....	Prof. J. Gunner.	421	433
Teknisk-kemiske Øvelser (almen) .....	Prof. P. E. Raaschou.	—	21
—, Mørtel, Glas og Keramik .....	Prof. C. Jacobsen.	—	10
Teknologiske Laboratorieøvelser.....	Prof. E. Thaulow.	17	—
Telegrafi og Telefoni, Laboratorieøvelser i..	Prof. P. O. Pedersen.	3	18

Lærestaltens Eksaminander var i Beretningsaaret henviste til Universitetet med Hensyn til Undervisningen i organisk Kemi, Geologi og Mineralogi for Fabrik-ingeniører; i foranstaaende Tabel angives Antallet af polytekniske Studerende, som har deltaget i Undervisningen i disse Fag.

*Teknologiske Værkstedsovelser.* For Maskiningeniører af 5. Halvaar afholdtes i September og Oktober 1921 i Fagskolen for Haandværkere og mindre Industridrivende et Kursus i teknologiske Værkstedsovelser. De Studerende undervistes af Professor Thaulow med Assistance af Ing., cand. polyt. D. H. Bagger og Værkførerne Bastrup, Christiansen, Helleberg, Olsen og Thomassen i de forskellige Jernbearbejdningsværksteder, f. Eks. i Montering, Svejsning, Smedning, Drejning og Fræsning, og med Assistance af Konstruktør Madsen, Værkfører Nordberg og Snedkermester Topp i Snedkeriet, hvor de almindeligste Træbearbejdningsmaskiner blev gennemgaaet under Forevisning af Opstillinger og Arbejdsmetoder, hvorefter de Studerende selv fik Lejlighed til at forsøge sig ved Maskinerne. Fabrikingeniørerne af 5. Halvaar gennemgik i Januar 1922 under Professor Thaulows Ledelse paa samme Maade et Kursus i Smedning, Drejning, Fræsning og autogen Svejsning.

For Maskiningeniørerne af 7. Halvaar afholdtes i Efteraaret 1921 paa Den polytekniske Lærestalt teknologiske Laboratorieøvelser under Ledelse af Professor Thaulow og med Assistance af Ing., cand. polyt. D. H. Bagger og Mekaniker H. V. Juulsen.

#### *Ekstraordinære Forelæsninger.*

Med Understøttelse af det Reiersenske Fonds Midler afholdtes i Efteraaret 1921 en Række Forelæsninger af Ingeniør, cand. polyt. A. H. M. Andreasen om „Eksplodingsstofferne, deres Egenskaber, Anvendelse og tekniske Fremstilling“ og i Foraarshalvaaret 1922 en Række Forelæsninger af Ingeniør, cand. polyt. V. Ahrend Larsen om „Kulkemi og Kulindustri“.

Endvidere blev der baade i Efteraarshalvaaret 1921 og i Foraarshalvaaret 1922 afholdt specielle Forelæsninger over nationaløkonomiske Emner, nemlig af Kontorchef ved Statsbanerne N. Hertel Wulff, Kontorchef i Dansk Principalforening C. F. Lytting, Kontorchef ved Industrifagenes Sammenslutning H. V. Elmquist, Fabrikinspektør C. Ottesen, Dr. polit. Frantz Pio, Retspræsident K. K. V. Steincke og Kontorchef i Arbejdsdirektoratet E. C. V. Wegener. I Efteraaret 1921 afholdt Professor ved den tekniske Højskole i Darmstadt, Dr. Jul. Goldstein efter Indbydelse af Lærestalten for polytekniske studerende og andre interesserede Tilhørere 3 Foredrag over Emnet: „Mensch und Technik“ og i samme Undervisningshalvaar afholdt Professor ved Universitetet i Leiden, Dr. P. Ehrenfest to Foredrag over Relativitetsteorien.

*Afgang af Kandidater.* Til 2. Del af polyteknisk Eksamen i December 1921—Januar 1922 indstillede der sig 169 Eksaminander, nemlig 36 til Eksamen for Fabrik-ingeniører, 36 til Eksamen for Maskiningeniører, 81 til Eksamen for Bygningsingeniører og 16 til Eksamen for Elektroingeniører. 1 forlod Eksamen for Fabrikingeniører, 3 Eksamen for Maskiningeniører og 10 Eksamen for Bygningsingeniører. Antallet af Kandidater i 1922 blev saaledes 155. Eksamensudfaldet ses af efterstaaende Tabel.

Fabrikingeniører	Karakter	Fabrikingeniører	Karakter
Agertoft, Sven . . . . .	I.	Lundberg, Julius Johan Vilhelm	I.
Andersen, Holger Carrel Dahl . . . . .	I. m. Udm.	Meyer, Wilfred Nehm . . . . .	II.
Andersen, Johannes . . . . .	I.	Moestrup, Erik . . . . .	I.
Andersen, Johannes Gredsted . . . . .	II.	Mourier-Petersen, Vagn Eigil . . . . .	I.
Andresen, Emma Alice . . . . .	I.	Nielsen, Knud . . . . .	I.
Berg, Søren Adolph Egeriis . . . . .	I.	Nørregaard, Helge Skriver . . . . .	II.
Bidstrup, Valdemar Blem . . . . .	I.	Oxholt-Hove, Hemming . . . . .	II.
Bille, Tove . . . . .	II.	Pedersen, Kai Julius . . . . .	I. m. Udm.
Buntzen, Tage Andreas . . . . .	I.	Petersen, Ivar Storm Clément . . . . .	II.
Figgé, Sakso Frithiof Holger . . . . .	II.	Piper, Viggo Thorvald Tvede . . . . .	I.
Hansen, Børge Valdemar . . . . .	I.	Ranløv, Anton Pedersen . . . . .	II.
Hansen, Hedvig Maria . . . . .	I.	Rohde, Else Margarita . . . . .	I.
Hestbech, Magnus Eyvind		Rørdam, Emmy Mathilde . . . . .	II.
Strøier . . . . .	II.	Scheibel, Arne Hugo . . . . .	I.
Keiding, Ejnar . . . . .	I.	Schou, Aage Elith . . . . .	I.
Krarup, Inger . . . . .	I.	Stensig, Poul Aage Mikkelsen . . . . .	II.
Krayenbühl, Alice Johanne . . . . .	I.	Sønderhausen, Olaf Jørgen . . . . .	I.
Lund, Christian Jepsen . . . . .	I.	Wiberg, Ernst Otto Albert . . . . .	I.

Maskiningeniører	Karakter	Maskiningeniører	Karakter
Alling, Albert Olsen . . . . .	I.	Lauritsen, Oluf Bondo . . . . .	I.
Andersen, Svend Aage . . . . .	I.	Lildal, Jakob Jakobsen . . . . .	I.
Andersen, Søren Kirkegaard . . . . .	I.	Mortensen, Svend Axel Jørgen . . . . .	I.
Arkil, Knud Hagbard . . . . .	II.	Mosborg, Thyge Lund . . . . .	I.
Bak-Nielsen, Johannes . . . . .	II.	Neersø, Knud . . . . .	I.
Bang, Oluf Julius Frederik . . . . .	II.	Nielsen, Holger Magnus . . . . .	I.
Grann, Alfred Eberhard . . . . .	I.	Pedersen, Aage Valdemar . . . . .	I.
Halse, Jørgen . . . . .	II.	Pedersen, Jens Hansen Ditlef . . . . .	II.
Hansen, Bendt . . . . .	II.	Petersen, Harald Sommer . . . . .	II.
Hansen, Jørgen Jensen . . . . .	II.	Prytz, Leif . . . . .	I.
Herseth, Odd . . . . .	II.	Raabæk, Povl Jensen . . . . .	II.
Hilden, Olaf Peter Børresen . . . . .	II.	Scharff, Helge Villy Albeck . . . . .	II.
Jensen, Lauritz Løgstrup . . . . .	I.	Tom-Petersen, Ditlev . . . . .	I.
Jensen, Niels Poul Robert . . . . .	II.	Vinther, Kaj Holger . . . . .	II.
Jørgensen, Svend Marcus . . . . .	II.	Weng, Villy Emil Sabinus . . . . .	I.
Larsen, Hans Rosenkvist . . . . .	II.	Wichmand, Hjalmar Ernst	
Larsen, Paul Frederik Vilhelm . . . . .	I.	Frederik . . . . .	I.

Bygningsingenierer	Karakter	Bygningsingenierer	Karakter
Amby, Kristian . . . . .	I.	Larsen, Knud Sten . . . . .	I.
Andersen, Holger Bjerring . . . . .	I.	Lehnfelt, Vagn Arne . . . . .	I.
Andersen, Otto Frithiof Bille . . . . .	I.	Lintrup, Johan Conrad . . . . .	II.
Andersen, Oluf Knud Marius . . . . .	II.	Madsen, Charles Georg . . . . .	II.
Arkil, Ove . . . . .	I.	Marke, Poul Johannes . . . . .	II.
Arup, Ove Nyquist . . . . .	I.	Mathiesen, Poul Godtfred Niels . . . . .	I.
Bache, Hans Christian . . . . .	II.	Mortensen, Andreas . . . . .	I.
Bahl, Arthur . . . . .	I.	Müller, Alfred . . . . .	II.
Bang, Otto Tuxen . . . . .	II.	Møller, Axel . . . . .	II.
Bang, Villy . . . . .	I.	Møller, Poul (16125) . . . . .	I. m. Udm.
Bay, Thoger Valdemar . . . . .	I.	Møller, Povl (16077) . . . . .	I.
Bodelsen, Erik Axel . . . . .	II.	Mørch, Poul . . . . .	II.
Carstensen, Poul Thurø . . . . .	I.	Nielsen, Regner Halfdan . . . . .	I.
Christensen, Johannes . . . . .	I.	Nielsen, Vagn Sigurd . . . . .	II.
Clausager, Peder Halskov . . . . .	I.	Olsen, Kurt August . . . . .	I.
Colding, Andreas . . . . .	I.	Ormstrup, Johannes Elmquist . . . . .	II.
Dambæk, Georg Hans Peter Claus Christian . . . . .	I.	Pedersen, Ingvard . . . . .	I.
Drachmann, Ejnar Christian . . . . .	I.	Pedersen, Magnus Møller . . . . .	I.
Erichsen, Knud . . . . .	I.	Peters, Knud Filskou Daugaard . . . . .	II.
Fabricius-Bjerre, Erik . . . . .	I.	Petersen, Helge . . . . .	I.
Frederiksen, Erik . . . . .	II.	Rasmussen, Jens Holger . . . . .	II.
Glud, Jørgen . . . . .	II.	Rinck-Hansen, Stig Ove Hugo Kai . . . . .	II.
Græsbøll, Frederik Mølholm . . . . .	II.	Ring, Niels Kristian Bülow . . . . .	I.
Hansen, Carl Olaf . . . . .	II.	Rübner-Petersen, Knud . . . . .	I.
Hansen, Carl Vilhelm . . . . .	I.	Sahl, Jens Kristian . . . . .	I. m. Udm.
Hansen, Frithiof Eigild . . . . .	II.	Sandersen, Bernhard Eisenreich . . . . .	II.
Hartvigson, Poul Frederik Vil- helm . . . . .	II.	Schmidt, Preben Tage Axel . . . . .	I.
Henriksen, Povl Jacques . . . . .	I.	Schou, Kai . . . . .	II.
Holst, Arne Struch . . . . .	I.	Simon, Paul . . . . .	II.
Jakobsen, Jakoby Boye . . . . .	II.	Steinssen, Moritsson Steinn . . . . .	II.
Jensen, Carl Rønning . . . . .	I.	Vinding, Preben Lars Julius Jørgen . . . . .	I.
Jensen, Johan Edmund . . . . .	I.	Volsing, Martin Johannes Ras- mussen . . . . .	I.
Kann, Henning Axel . . . . .	II.	Vøhtz, Aage . . . . .	I.
Kiær, Olaf . . . . .	I.	Wattne, Bjørn . . . . .	II.
Krogh, Anker Rasmussen . . . . .	II.	Wedell-Wedellsborg, Finn . . . . .	I. m. Udm.
Krogh, Ejnar . . . . .	II.		

Elektroingenierer	Karakter	Elektroingenierer	Karakter
Berthelsen, Viggo . . . . .	I.	Hansen, Carl Frederik . . . . .	I.
Christensen, Carl Oluf Hjort . . . . .	I.	Hansen, Karl Aage Martin . . . . .	I.
Grønabæk, Gunnar Johannes . . . . .	I.	Hartig, Edmund Michael . . . . .	I.

Elektroingeniører	Karakter	Elektroingeniører	Karakter
Knudsen, Thorkil.....	I.	Thomsen, Orla Georg Christian	
Koefoed, Einar Carsten.....	II.	Gordon.....	II.
Lundbeck, Poul.....	I.	Tscherning, Paul René.....	I.
Madsen, Johannes.....	I.	Tølbøll, Henry Einar.....	I.
Prytz, Kjeld.....	I. m. Udm.	Wisløff, Johan Carl Richard ...	I.
Rud, Bo Bojesen.....	I. m. Udm.		

Af de 155 Kandidater har saaledes:

7 faaet 1ste Karakter med Udmærkelse.

89 — 1ste —

59 — 2den —

Den Tid, de 155 Kandidater har benyttet til Studiet, fordeler sig saaledes:

Studietid.	Fabrikingeniører.	Maskiningeniører.	Bygningsingeniører.	Elektroingeniører.
3 1/2	—	2	—	—
4 1/2	19	3	20	—
5 1/2	5	13	28	6
6 1/2	6	8	17	9
7 1/2	4	4	2	1
8 1/2	1	2	3	—
9 1/2	—	1	—	—
11 1/2	—	—	1	—

Tiden er regnet fra det Aar, Kandidaten blev Eksaminand, til Eksamen i Januar 1922.

*I. Del af polyteknisk Eksamen.* Til denne Eksamen i Juni—Juli 1922 indstillede der sig 283, nemlig 48 Fabrikingeniører, 79 Maskiningeniører, 105 Bygningsingeniører samt 51 Elektroingeniører. Desuden indstillede der sig 16 Eksaminander til Tillægsprøven i Geologi. 181 bestod Eksamen, nemlig 34 Fabrikingeniører, 46 Maskiningeniører, 69 Bygningsingeniører samt 32 Elektroingeniører. Navnene paa Kandidaterne, der bestod Eksamen er følgende:

Fabrikingeniører		
Bertelsen, Leo Albert.	Hansen, Kristian.	Larsen, Axel.
Bielefeldt, Jørgen Suell.	Hellung, Helga Sigrid.	Larsen, Emil
Boas, Arne Holst.	Jarl, Jens Joachim.	Lasson, Mogens Otto Lange.
Carstensen, Gudrun Anna.	Jensen, Jens Hansen	Leisner, Erik.
Darling, Walter Gerson.	Kjær, Inger Bolette Eline.	Lichtenberg, Niels Ernst.
Elsas, Vibeke	Klit, Jens Christian Andreas.	Lund, Svend Aage.
Falck, Gunner Jensen.	Knudsen, Aage Knud Anders.	Møller, Thomas Niels.
Hannemann, Knud Harald.	Krabbe, Fritz Erik Hugo.	Nielsen, Anders.

## Fabrikingeniører.

Nielsen, Erik Rosenberg.	Rohde, Andreas Peter.	Steffensen, Einar Valdemar.
Nielsen, Hans Henrik Stevinius.	Rosén, Emanuel.	Tork, Carl Arthur.
Pedersen, Karl Peter.	Ruben, Erik.	Vinther, Mikael Kristian.
	Schultz, Hans.	

## Maskiningeniører

Andersen, Carl Holger.	Henriksen, Erik Karl.	Nielsen, Mikael Skade.
Andersen, Laurits Julius Marius Anders.	Henriksen, Jens Høybye.	Nielsen, Povl Olaf Krøyer.
Andersen, Niels Aksel.	Holtorp, Curt Vilhelm Halvor.	Nøddelund, Holger Christian Thiem.
Berg, Edvin Rudolf Kai.	Hviid, Svend Aage Georg.	Olsen, Poul Ejnar Egenfeldt.
Boberg, Bent Egede.	Jensen, Jens Larsen.	Palle, Oluf Thorvald Guldman.
Brobjerg, Niels Johannes.	Jessen, Steen Jørgen	Petersen, Henry.
Bülow, Henning Viggo.	Justesen, Hans Anton.	Rohde-Jensen, Kaj Axel.
Carlsen, Lauritz Christian.	Lav, Halfdan Johannes Stefens.	Ryom, Olaf Kongstad.
Goelé, Poul	Linetzky, Michail*).	Stockholm, Svend Harald Wentzel.
Hansen, Carl Frode Herluf.	Madsen, Hans Marius Bjørn.	Søgaard, Svend.
Hansen, Ejner.	Madsen, Jens Aksel Vindfeld.	Sørensen, Louis Sano.
Hansen, Kaj Edvard.	Mansa, Johan Ludvig.	Vyff, Christian Hansen.
Hansen, Svend Børge.	Mærsk-Møller, Anker Peter.	Wegener, Ejvind Viggo Juul.
Hansen, Strange Ludvig.	Nielsen, Alfred Asger.	Weincke, Ole.
Hassing, Oluf Sinius.	Nielsen, Ejnar.	
Henrichsen, Kaj Søren Johan.	Nielsen, Ejner Emil.	

\*) Partiel Eksamen i Kemi.

## Bygningsingeniører

Behrend, Poul Gustav Schat.	Engelsen, Carl Frederik.	Jespersen, Carsten Friis.
Bertelsen, Carl Axel.	Frandsen, Erik.	Jespersen, Hejne Christian Frants Tyg.
Bollerup, Eigil Carl Christian.	Fritsche, Harald Peter Ludvig.	Johansen, Hans Aage Helge Breinholm.
Bruun, Aage.	Geismar, Arnold Frithiof.	Jønsson, Gudmundur Emil.
Bruun, Hakon Gundorph.	Gerhard, Jacob Erik.	Kloch, Hans Severin Emil.
Bye-Jørgensen, Arne.	Hauglund, Eskild Nielsen.	Konradsen, Magnus.
Carlsen, Sven Bruno Carsten.	Husted, Otto.	Kristensen, Johannes Anton.
Christensen, Otto Svend Laurits.	Ilsgaard, Alf Knud Kristian Carit.	Larsen, Carl Vilhelm Schledermand.
Christiansen, Helge Johan Billeschou.	Jensen, Axel Rudolf.	Larsen, Hans Krog.
Clausen, Erik.	Jensen, Holger Jørgen Wilhelm.	Larsen, Henry Steen.
Davidsen, Leo Agenor Lohmann.	Jensen, Kristian Ejnar Juel.	Larsen, Knud Albert Kristian
Djurhuus, Anton Oliver Sophus.	Jensen, Max Frithiof Holst.	Larsen, Ove Christian.
	Jensen, Niels Henrik.	Lauesen, Aage.

Bygningsingeniører		
Løvfal, Svend Aage Gabriel Bork.	Nielsen, Arne Adolph Martin Damgaard.	Strandbygaard, Jens Broder. Strobel, Peter Andreas.
Maarbjerg, Karl Martin Pedersen.	Nielsen, Niels Henry Skovby. Olsen, Marius.	Suenson, Bent. Sørensen, Magnus.
Malling, Vilhelm Carl.	Pedersen, Aksel Gabriel.	Tambour, Rasmus Ove Rasmussen.
Mejdahl, Anders Norbertus.	Pretzmann, Knud.	Thoroddsen, Bolli.
Mortensen, Rasmus Bjer-ring.	Quistgaard, Kaj.	Tvermoes, Gunnar.
Møgelvang, Helge Herluf.	Rode, Jørgen Reimer.	Vedel, Peter Erasmus Bjørn.
Mørch, Ole Gunner.	Rogberg, Axel Georg.	Weiss, Adam Henrik.
Mørup, Johannes.	Rohde, Tage Wolmar.	Wæver, Kay Victor.
Nielsen, Aksel.	Schrøder, Svend Ove. Sodemann, Franz.	Zachariasen, Lauritz Marius.

Elektroingeniører		
Bonde, Svend Johannesen.	Heegaard, Frederik Dreier.	Nordfalk, Leander Aage Evald.
Briem, Gunnlaugur.	Holst, Gunnar.	Rybner, Jørgen Christian Frederik.
Christensen, Jørgen Valde-mar.	Jensen, Hans Peder Vigaard.	Rygaard, Paul Louis.
Christensen, Peder Alfred Ro-lighed.	Jensen, Knud Hovgaard.	Svenningsen, Karl.
Ebbesen, Harald Kristian.	Jørgensen, Dan Ulf.	Sørensen, Kai Søren Henri.
Fritzbøger, Gustav Kaspar	Knudsen, Aksel Skov.	Sørensen, Otto Byrge.
Garn, Albert Otto Theodor.	Kruuse, Peder.	Thede, Herluf Gordon.
Grønbæk, Axel Christian.	Lundgreen, Svend Oscar Gunnar	Valentin, Poul.
Gudjohnsen, Jakob.	Madsen, Erik Henning Schou-boe.	Vesterdahl, Thor Møller.
Hallund, Vagn Aagesen.	Nielsen, August Sigfred	Winther, Asbjørn.
Hansen, Poul Flemming.	Evald.	With, Kai Hakon Gunnar.

Prøve i Geologi		
Aasted, Kai Christian Sofus.	Holmberg, Carl Emanuel	Møller, Johannes Peter.
Andersen, Axel Vamberg.	Berger.	Nielsen, Knud Sigurd Buhl.
Andersen, Rasmus Oluf.	Jørgensen, Viktor Regner.	Nielsen, Nikolaj.
Benberg, Alfred Valdemar	Kerstens, Holger.	Nielsen, Villy.
Nielsen.	Lydersen, Kay William Deth.	Ovesen, Johannes Marius.
Christensen, Axel.	Mortensen, Anders Jørgen.	Palsson, Arni.

*Understøttelse til de Studerende:*

1. Af Kommunitetets Midler blev der til flittige og trængende Studerende fordelt følgende Understøttelser:
  - a) 13 Portioner ialt . . . . . 8,580 Kr.
  - b) Til Fripladser et Beløb af . . . . . 10,000 —
  - c) Til Bogstipendier og Tegnerekvisitter . . . . . 1,500 —

2. I Henhold til Bestemmelse i Lærestaltens Reglement disponerede denne til Fripladser over et Beløb af.....	2,000	Kr.
3. Paa Finansloven bevilgedes til Bogstipendier og Tegnerrequisitter paa Lærestaltens Budget.....	3,000	—
4. Af det Eibeschutz'ske Legats Midler bevilgedes til Fripladser.....	600	—
5. Af det Classenske Fideikommis' Midler bevilgedes til Fripladser....	600	—
6. Af cand. polyt Frk. Agnes Hoffis Mindelegat.....	200	—
7. Af Professor H. I. Hannovers Legat, som Studielaan.....	800	—
8. Af Professor Martin Knudsens Fysikerfond til en trængende og værdig stud. mag.....	360	—
9. Af følgende Legater blev der, for de fleste Beløbs Vedkommende efter Lærestaltens Indstilling, bortgivet de vedføjede Beløb til Understøttelser til trængende Studerende, nemlig:		
a) af Garvermester C. W. Gerickes Legat.....	6,300	—
b) af Glashandler Johan Fr. Ronges Fond.....	4,000	—
c) af den Skrikeske Stiftelse.....	1,500	—
d) af det Classenske Fideikommis.....	1,300	—
e) af Enkefru Mette Cathrine Raarups Mindelegat.....	2,600	—
f) af Frøken E. Harboes Legat.....	50	—
g) af Georg og Johanne Harders Legat.....	500	—
10. Af Hjelpeforeningen for polytekniske Eksaminander fordeltes mellem trængende Studerende af dens egne Midler.....	4,480	—
og af Orm Knudsens Legats Midler.....	80	—
11. Af B. B. Plenges Legat, tilhørende Polyteknisk Understøttelsesforening, uddeltes der til trængende Studerende.....	1,800	—

For den Velvillie, der saaledes er udvist mod Lærestaltens Studerende, er denne de ovennævnte Institutioner megen Tak skyldig.

*F. L. Smidths Legat.* Af dette Legats Midler afholdtes 100 Kr. til Honorar for Festtalen ved Eksamensafslutningen, 280 Kr. som Tilskud til polytekniske Studerendes Sommerlejr og 301 Kr. 75 Øre i Anledning af et Besøg af polske Studenter.

*Professor J. Wilkens' Legat.* Af dette Legats Midler fandt ingen Uddeling Sted.

*Indtægt for Adgang.* For Benyttelse af Lærestaltens Forelæsninger og Øvelser samt for Adgang til Eksaminer er indkommet:

i Efteraarshalvaaret 1921.....	29,791	Kr.
i Foraarsahalvaaret 1922.....	34,074	—

hvoraf 1,771 Kr. er medgaaet til Honorarer for Eksaminatorer og Censorer ved Adgangs-eksamen. Desuden er der til Fripladser af Kommunitetets Midler af det Classenske Fideikommis' Bidrag og af det Eibeschutz'ske Legat kommet til Indtægt 11,200 Kr., saa at den samlede Indtægt udgør 75,065 Kr.

*Ekskursioner.* Foruden Besøg i Fabrikker og Værksteder i København og nærmeste Omegn foretoges følgende Ekskursioner:



Ekskursion til	afholdtes	Antal Deltagere (Eksaminander)	Ekskursionens Ledere
Hedehusene . . . . .	13. Oktober 1921.	78	Professor Carl Jacobsen og 1 Assistent.
Bornholm (Geologisk Ekskursion)	28. Maj—1. Juni 1922.	19	Docent P. Harder.
Fabrikker i Lübeck, Hamborg, Harburg, Oberhausen, Hamborn, Jena . . . . .	9.—18. Juni 1922.	24	Professor Carl Jacobsen og Professor P.E. Raaschou samt 4 Assisterter.
Bornholm (Geologisk Ekskursion)	11.—15. Juni 1922.	14	Professor O. B. Bøgild.
Fabrikker i Malmø og Limhamn.	15.—16. Juni 1922.	110	Professor E. Suenson og Professor E. Thaulow samt 1 Assistent.
Sønderjylland og Esbjerg . . . . .	18.—22. Juni 1922.		Professor J. Munch-Petersen og Professor G. Schönweller.
Fabrikker i Stettin, Berlin, Jena, Frankfurt a./M., Essen, Rheinhausen . . . . .	18.—27. Juni 1922.	16	Professor E. Thaulow og 2 Assisterter.
Aarhus og Gudenaacentralen . . .	4.—5. Juli 1922.		Professor Wm. Rung.

*Udgivelse af Lærebøger:* a) Af det paa Finansloven for 1921—22 bevilgede Beløb, 10,000 Kr., til Udgivelse af Forelæsninger eller Lærebøger er 842 Kr. 50 Øre bleven brugt som Tilskud til Udgivelse af Professorerne Bohr og Møllerup: 2. Udgave af „Matematisk Analyse“, 630 Kr. som Tilskud til Professor C. Juel: Rationel Mekanik, 2. Udgave, 1,050 Kr. som Tilskud til Professor Wm. Rung: Transformatorer, Generatorer og Motorer, 1,900 Kr. som Tilskud til Professor Chr. Winther: Lærebog i Kemi, 1,200 Kr. som Tilskud til Professor H. I. Hannover: Autograferede Forelæsningstegninger over Metalbearbejdning og 270 Kr. som Tilskud til 2. Udgave af Professor C. Hansen: Vejledning i Projektering af Fragtdampere.

b) Da Omkostningerne ved Fremstilling af Lærebøger under Verdenskrigen og efter denne var steget overordentlig meget, blev det efterhaanden umuligt for Lærestansaltens Lærere selv at udgive deres Lærebøger eller at lade dem udføre ved private Forlags Hjælp, uden at Bøgerne blev meget dyre at anskaffe for de studerende.

Lærestansalten ansøgte derfor Undervisningsministeriet og Rigsdagen om, at Staten maatte overtage Udgivelsen af forskellige Lærebøger, og den erholdt derefter følgende Bevillinger paa Finansloven for Finansaaret 1921—22.

1. Til en ny Udgave af Professor A. Ostfeld: Teknisk Statik I. . . . . 19,800 Kr.
  2. Til en ny Udgave af Professor A. Ostfeld: Jernkonstruktioner I. . . 10,800 —
  3. Til Udgivelse af Professor E. Thaulows Lærebog i „Teknologi V. . . . . 12,000 —
- At overføre . . . 42,600 Kr.

	Overført... 42,600 Kr.
4. Til en ny Udgave af Professor P. Thygesen: „Forelæsninger over Økonomisk Landmaaling“ .....	7,050 —
	Ialt... 49,650 Kr.

Af disse Lærebøger kom imidlertid kun de to førstnævnte til Udgivelse inden Beretningsaarets Udløb.

*Studierejser:* Paa Finansloven for 1921—22 blev der bevilget et Beløb af 4,000 Kr. til Rejser til Lærere i de tekniske Fag. Efter Lærestaltens Indstilling tildelte Undervisningsministeriet heraf under 21. Juni 1922: 200 Kr. til Professor Dr. phil. Chr. Winther til en Studierejse til Tyskland og Holland, 300 Kr. til Professor i Rationel Mekanik, Dr. phil. C. Juel til en Studierejse til Stockholm og Helsingfors ev. Trondhjem, 2,000 Kr. til Professor i bioteknisk Kemi, Dr. phil. S. Orla-Jensen til en Studierejse til de forenede Stater, 500 Kr. til Professor i Bygningsstatik og Elasticitetsteori P. M. Frandsen til en Studierejse til Skotland, England og Frankrig, 700 Kr. til Professor i Matematik, Dr. phil. H. Bohr til en Studierejse til England og 300 Kr. til Professor i Deskriptiv Geometri, Dr. phil. T. Bonnesen i Anledning af Deltagelse i den skandinaviske Matematikerkongres i Helsingfors.

*Samlingernes Forøgelse:*

*Nyanskaffelser.*

Til Elektroteknisk Laboratorium:

Otte Stk. Akkumulatorceller, et Stk. Bomuldsrem, et Stk. 8 HK Jævnstrømsmotor, et Stk. 50 HK Jævnstrømsmotor, et Stk. Remskive og to Stk. Weston Wattmetre.

Til Elektroteknisk Samling:

Et Lysbilledapparat.

Til Fotokemisk-fotografisk Laboratorium:

En Vakuumpumpe, et Apparat til Maaling af Øjeblikslukkeres Hastighed, en Skrivemaskine og et Instrumentskab.

Til Fysisk-kemisk Laboratorium:

En Boremaskine, en analytisk Vægt med Lodder, en Platintraads-Digelov, et Præcisionskompensationsapparat fra O. Wolff, to Normalelementer, et Spejlgalvanometer (Siemens-Halske) og en Aflæse-Kikkert.

Til Fysisk Laboratorium I.:

To Normalbatterier, et Sølvør, et Bord, to Stole, et Dokumentskab, en Skrivemaskine, en Laksprøjte og et Lommeelektroskop.

Til Fysisk Laboratorium II.:

Et Differentialmanometer, en Influenzmaskine, to Højfrekvens Modstande, en Kvægsølvdampepumpe, et optisk Pyrometer to Ruhstratmodstande, fire Spejlglasskalaer og tre Stativer med Galvanometerlamper.

## Til Fysisk Samling:

En Zeiss Lupe, en Barograf, seks elektriske Maaleinstrumenter med Mahogni-stativer, en Langmuir Kondensationspumpe, en Vakuump- og Kondensationspumpe efter Volmer med otte elektriske Varmelegemer, en Grammofon med Plader og et Kartotek.

## Til Kemisk Laboratorium A.:

En analytisk Vægt med Lodder, en Kuhlmann's Mikrovægt, en Chamotte-Ovn, et Ampèremeter og et Voltmeter.

## Til Konstruktionsstuen for Bygningsstatik og Jernkonstruktioner:

En Del Bøger.

## Til Laboratoriet for Almen-teknisk Kemi:

En Vandthermostat, to Megabrændere, to Centrerpatroner, to Borepatroner, en Parallelskruestik, en Thürmers Klup med Bakker, et Sæt File og et Præcisionsmanometer.

## Til Laboratoriet for Bygningsstatik:

En Spændingsmaaler Rabut-Mantel og to Klinometre fra Stoppani, Bern, samt diverse Bøger.

## Til Laboratoriet for Telegrafi og Telefoni:

En Metalvalse, en Elektromotor 0,4 Hk, en Olie-Luftpumpe, en Elektricermaskine, en Boremaskine med Elektromotor, ti Termionrør, 22 Arkivkasser, otte Laboratoriestativer, diverse Værktøj, Bøger og Tidsskrifter.

## Til Landmaalingssamlingen:

Fire Teodoliter, seks Nivellerinstrumenter, seks Nivellerstænger, to Tachymetre; ti Vinkelprismer, syv Vinkelspejle, otte Staalmaalebaand, fjorten Landmaalerkæder; otte Lærredsmaalebaand, et Hundrede og tyve Landmaalerstokke, fire Planimetre, nogle Regnetavler, to Borde, to Bænke og ti Stole.

## Til Maskinlaboratoriet:

En 12 HK Elektromotor, en Fødevandsmaaler, en Kulsyre-Kuliltemaaler, et elektrisk Ur med Relais og Ledninger, et Skab, en Centrerpatron, syv Maalerrammer med tilhørende Klemforbindelser til elektriske Ledninger, to Stoppeure, et Planimeter, en Decimalvægt og diverse Bøger og Tidsskrifter.

## Til Materiallaboratoriet:

Et Fotografiapparat, en Lupe og to Formforandringsmaalere.

## Til Teknisk-kemisk Laboratorium, Afdelingen for Mørtel, Glas og Keramik:

En elektrisk Ovn efter Nernst-Tamman med roterende Omformer og Transformator samt med de tilhørende Maaleinstrumenter, en Kuglemølle, et Universalstativ af Edelmans Model med Hjælpedele, en Vægt, en lille Kapselblæser, en Lavtryksblæser med tilhørende Elektromotor og Igangsætningsmodstand, et Ampèremeter og et Voltmeter, en Reguleringsmodstand, fire Le Chatelier-Pyrometre med tilhørende Kvartsrør, diverse Laboratorie-Inventar og en Del Bøger.

## Til Teknologisk Samling:

To Centrerpatroner og en Remskive til en Drejebænk samt diverse Værktøj, en Brevkasse med Kurv, et Fotoapparat, en Fremkaldertank, en Kaarde, et Metalmikro-

skop, et Mikrometer, en Optager-Kino m. Stativ, et Sæt Parallellklodser, et Stk. Propeller, tre Stk. Remskiver, en Slibemaskine til Præparater, et Spejlreflex-Kamera m. Zeiss Tessar og en Busch Bis Telar Linse, en Starret Skydelære, en Tegnekommode, diverse Arbejds-tegninger og Lysbilleder.

Til Teknologisk Laboratorium:

To Bagstykker til Centrepatroner, en Brinell Presse, en Brystboremaskine, et Cirkelkredsdeleapparat, et Deleapparat til Shapingmaskine, en Drejebænk, et Sæt Drejedorne, et indstilleligt Dybdemaal, et Dynamometer til Maaling af Spaantryk ved Drejning, en Fjedervægt, en Folio, en Fræsemaskine, et Gevindmaalemikroskop, en Horizontal-Bore- og Fræsemaskine, en Hurtigboremaskine med tre Spindler, en hydraulisk Presse, en Kasse, tre Sæt Khaki, en Lokkemaskine, et Optimeter, en Panser-Box, en Planslibemaskine, et Projektionsapparat, to Retskiner, en Revolverdrejebænk, en Rundslibemaskine, en Spiralborsslibemaskine, ti Springbind, to Staalommestokke, to Stoppeure, en Tilridsningsmaalestok, en Universal-Bagdrejebænk, en Universal-Slibemaskine til Dreje- og Høvlestaal, en Varighedsprøvemaskine, en optisk Vinkelmaaler, en Værktøjslibemaskine, Støbegods og Materiale til 25 Værkstedborde, diverse Arbejds-tegninger, Forbrugsværktøjer og Materialer, diverse Bøger, Lys- og Stereoskopbilleder.

Til Vejbygningssamlingen:

200 Lysbilleder.

*Gaver til Lærestalten:*

Til Elektroteknisk Laboratorium:

Fra Laur. Knudsens mek. Etabl. A./S. to Vekselstrømsmaalere.

Til Fotokemisk-fotografisk Laboratorium:

Fra Martin Hein, Niels Hemmingsengade 4: En Filterholder, et Autokrom-filter, et Objektiv og fotografiske Bøger. Fra Professor H. Bache: En Ekspositionsmaaler. Fra Prokurist Brusendorff (Isenkræmmer Werner, Kultorget): En Indstillingslupe. Fra Firma Ad. Goecker, Herluf Trollesgade 5: Fotografiske Plader. Fra Kodak Aktieselskab, Østergade 1: Fotografiske Bøger, Plader og Films. Fra H. Lundbeck & Co., Frederiksberggade 14: Fotografiske Plader. Fra Foto-Magasinet, Frederiksborggade 7: Fotografiske Plader. Fra Redaktør C. J. Schrøder, Stenderupgade 1: Tidsskriftet „Kamera-Kunst“. Fra Fru Dyrslæge C. Jørgensen, Kirkegaardvej, Roskilde: Daguerreotypier.

Til Fysisk Laboratorium II.:

Fra Western Electric Company, New York: En Samling (20 Stk.) Audionlamper, deriblandt 2 Stk. à 50 Watt.

Til Laboratoriet for Almen-teknisk Kemi:

Fra R. Collstrop A/S: Prøver af tjæreoljeimprægnerede Fyrresveller og -telegraf-stænger. Fra A/S Dansk Afvulkaniseringsfabrik: Et Par af Virksomhedens først fremstillede Galoscher. Fra International Chemical Co.: En Formaldehydgenerator.

Til Laboratoriet for Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer:

Fra Carlsberg Bryggerierne: 40 Liter Ølurt.

## Til Landmaalingssamlingen:

Fra Landinspektør, cand. polyt. A. Schneider: Et Kort over den nordlige Del af Taarnby Kommune og fra Den danske Gradmaaling Skrifterne: „Den danske Gradmaaling. Ny Række,“ Hæfterne 5—17.

## Til Materialsamlingen:

Fra Blikkenslagermester Jens Nielsen, Hejmdalsgade 34: 5 Prøver af Kobberplader fra gamle Tage og en Blyplade fra Roskilde Domkirkes Hovedtag gennemgnavet af en „Blyorm“. Fra siamesisk Kaptajn Chune Quaernoi: to Prøver af Mai-Yang fra Siam. Fra Ingeniør A. L. Vanggaard: Mørtellegeme med ejendommelig Brudform og knust Mørtelternig. Fra Ingeniør Svennevig: Alumineret Led af Vandrekæderist, brudt Prop til Overhederkasse, sprængt Dampprør, fortinnet Kondensatorrør af Messing og Vislok Møtrik. Fra A/S Skarrehage Molerværk: Prøver af forskellige Molersten. Fra Ingeniør A. Marcus-Møller, Nygade 6: Prøver af Linoleumefterligningen „Triolin“. Fra Firmaet Kampmann, Kierulff og Saxild: Prøver af humussyreholdigt Grus og humussyreholdige Sten fra Tange. Fra Firmaet Oscar Peschardt & Co.: En Kollektion med tilhørende Beskrivelser af forskellige indiske Træsarter fra N/v Vereenigde Javasche Houthandel Maatschappyyen, Amsterdam.

## Til Opvarmnings- og Ventilationssamlingen:

Fra Brødrene A. & O. Johansen: Udsnit af en Lollar-Radiator, Udsnit af en Lollar-Kedel samt en Buderus-Lollar Kalender 1922.

## Til Skibsbygningssamlingen:

Fra Brynjulf Hansen, St. Kongensgade 124—126: Om moderne Båtmotorer av Joh. Svenson. Fra Direktør Ad. Clément: En Plan med gamle Skibsbygningstegninger (af Homanns Atlas 1716).

## Til Teknisk-hygiejnisk Samling:

Fra Stadsingeniør Nonboe, Esbjerg: En Prøve af en Vandstikledning, der er fuldstændig lukket af Rust.

## Til Teknisk-kemisk Laboratorium, Afdelingen for Mørtel, Glas og Keramik:

Fra L. Hjorth, Rønne: En Samling Kunststentøj. Fra A/S Bing & Grøndahl: En Samling Kunstporcellæn- og -stentøj. Fra den kgl. Porcellænsfabrik: En Samling Kunstporcellæn og -fajance. Fra Herman Kähler, Næstved: En Samling Kunstkeramik. Fra A/S Anker Heegaard, Frederiksværk: Nogle Støbejernplader, dekoreret med Majolika-Emalje. Fra Skarrehage Molerværk: Diverse Molersten. Fra A/S Hasle Klinker- og Chamottefabrik: En Samling ildfaste Sten, Klinker og Raamaterialer. Fra P. Ipsens Enke, Kbh.: En Figur i sort Terracotta. Fra Meissner Chamotte- und Tonwarenfabrik: En Samling Stentøjfliser. Fra Porcellænsfabrikken „Norden“ og fra „Dansk Porcellænsfabrik“, Kastrup: Samlinger af elektroteknisk Porcellæn. Fra Ingeniør, cand. polyt. A. Hermansen: En Glasflammeovn med indbygget Generator og rekuperativ Blæstforvarmning; Molerstenene til Ovnens Isolering blev skænket af „Internationalt Isolationskompagni A/S“. Fra A/S Nordisk mekaniske Værksteder: En oliefyret Digelovn. Fra Ingeniør Ad. Clément, Deutsche Maschinenfabrik A/G og Fabrikant, cand. polyt C. F. Jarl: Diverse Boggaver.

Til Teknologisk Laboratorium:

Fra Eisenwerk Wülfel, Hannover, ved Grosserer L. G. Kjærbølling, Trekronersgade 25: Et Ringsmøreleje.

Til Teknologisk Samling:

Fra Ingeniør, cand. polyt. D. H. Bagger: En Nortons Hastighedsmaaler for Slibeskiver, en Nerveekstraktor og et Stk. Gastænder med Platinsvamp. Fra A/S Frederikshavns Jernstøberi og Maskinfabrik, Brdr. Houmøller: Et Stk. Kedelsten fra Mundingen af et Føderør samt Briketter af Støbejernsphaaner og Kalkvand og en Briket af Metalsphaaner og Kalkmel. Fra Discipel Hans Hannover, Malmøgade 9: En 50 Pfennig af Aluminium. Fra Ingeniør, cand. polyt. Kjølser, Halldansgade 5: En koldt bøjet, staaletstøbt Plejlstang. Fra Snedkermester Th. Topp, Teknologisk Institut: En af tre Lag sammenlimet, buet Træplade til Siden af en oval Piedestal samt en almindelig og en særlig fransk Laas. Et Stk. Egebræt med Tørrings-Svindrevner. Fra Ingeniør, cand. polyt. Erik Falck, Gl. Kongevej 147: En Prøvenaal til Carburatorer. Fra Intern. Isolations Komp. A/S Ikas, Gl. Kongevej 15: Ikas-Sten. Fra Gas- og Vandmester, Ingeniør, cand. polyt. Niendahl, Kolding,: En Samling Bøger om Tekstilindustri. Fra Forstander, cand. polyt. Christensen, Statens tekniske Bureau for Papirundersøgelser: Et svensk 4-Dalerstykke fra Gustav Adolphs Tid. Fra Dansk Savfabrik, Fabriksvej: Savblade paa forskellige Fabrikationsstadier. Fra fhv. Fængselsinspektør Ammitzbøll, Glostrup: Danske Kokons og Silketøj deraf. Fra Cand. polyt. M. E. Petersen, Øster Farimagsgade 13: Model af en Høj- og Dybfags Vævemekanisme. Fra A/S Lemvigh-Müller & Munck, Vestergade 16: Prøver paa Skruer og Holdskruer fra Uddeholms Bruk. Fra Andersen & Meyer, Badstræde 18: Pressestøbte Genstande. Fra Bagermester Olav Marstrand, Alptal, Kanton Swytz, Schweiz: En Laas (W. S. Wagners Svendestykke). Fra Grosserer Hugo Michaelsen, Frederiksberggade 1 A: Prøver paa amerikansk Stræklærred af Bomuld til Indlæg i Automobilringe. Fra Københavns Tætningskompagni, Schönbergsgade 6: Model af et Vindue med Forsatsvindue, tættede med Stormvoks. Fra Ingeniør, cand. polyt. Charles Bjarnow, Jagtvej 208: En Æske med „Rawplugs“ og Prøver paa deres Anbringelse i forskellige Materialier. Fra Hærdemester C. G. Schultz, Orlogsværftet: En Kobberplade og et Jærnrør og deraf drevne sekstudede Kryds. Fra Lokomotivfører A. Hentschel, Øresundsgade 24 A: En Skramkrone til stødende Stenboremaskiner. Fra Direktør, cand. polyt. Hans Glud, A/S Glud & Marstrand, Kapelvej 46: Et Stk. Zinkgrød. Fra stud. polyt. Bunkeflod, Nørre-Søgade 29: Hue fra Amazonfloden af Hylsterbladet af en Palmes fejlslagne Blomsterstand. Fra Konsulent Kierulf-Petersen, Randers: Ubrugeligt fynsk Hør. Fra Mekaniker Herman Nielsen, Ingemannsvej 9: Motorhus til en 1 HK totakts Cykelmotor, fremstillet ved Overrulning af et Rør. Fra Ingeniør, cand. polyt. Rahbek: En ved Hærdning sprængt Snittap. Fra Overingeniør, Dr. techn. Sigurd Smith, Charlottenlund: Et Stk. haardtstøbt Jærn fra en Tørreglitte til en Papirmaskine. Fra Hærdemester Andersen, A/S Nielsen & Winther: Stanze til en Sølvske, sprungen under Hærdningen. Fra siamesisk Kaptajn Chune Quaernoi: Et Stk. Yangtræ fra Siam og Geværskæfter deraf. Fra Grosserer Lauritz Andersen, Havnegade 11: Svejsetraad til Brug ved elektr. Svejsning efter Plastic-Arc Systemet. Fra Fabrikant Carl Sørensen, 36 S. Railroad Ave, Mount Vernon, N. J.: En stor Samling pressestøbte Genstande fra Mount Vernon Die Casting Comp. Fra Modellør S. Koed Sørensen, P. D. Løws Allé 3: Model til et Krumtaphus fremstillet af Tørstuk. Fra A/S Wessel & Vettes Væverier, Landskronagade, ved Dir. Christensen: 6 Stk. Spoleholdere, Valsetempler og et Pigskivetempel. Fra Støberiingeniør, cand. polyt. Ochsner, F. L. Smidths Fabrik, Valby: En Hurtig-

staals-Drejespaan. Fra A/S Nordiske Kabel og Traadfabrikker, Fabriksvej: Prøver paa Nokait paa forskellige Fabrikationsstadier. Fra A/S Simon Olesens Trikotagefabrik, Landemærket 11: Prøver paa ægyptisk Bomuld. Fra A/S Wessel & Vett: To Stk. Films fra Fabrikkerne i Landskronagade, to Passerhager og nogle Paphylstre til cops. Fra Apoteker F. Levin-Hansen, Grindsted Apotek: Fotografier vedrørende Jydepottetilvirkningen. Fra A/S Buddinge Staalværk: To Prøver Elektrostaal. Fra Jacob Holm & Sønner: En Sylle af Sejlgarn til en simpel Væv og en Prøve af Sisalhamp fra Java. Fra Ingeniør, cand. polyt. A. L. Vanggaard: Et Stk. Ess-Rør til Lokomotivkedler og en Papirsæk. Fra A/G Friedr. Krupp: En Konvolut til Tryksager, kaldet „Autotüte“. Fra Fotografierne Killendahl & Asmussen, Ahlgade 13, Holbæk: 2 Stk. mønstret Papir. Fra Braunschweiger Hüttenwerk, Braunschweig-Melverode: Prøver paa Gittermetal og dets Anvendelse. Fra Professor H. I. Hannover: En Elektrode til Lysbuesvejsning. Fra Tutein & Koch, Farvergade: Prøver paa Zinktryk og Autotypi. Fra Driftsbestyrer P. J. Rasmussen, A/S Nordiske Kabelfabrikkers Valseværk, Øresundsvej: Fransk Slaglod. Fra Kaptajn Paulli: Et blaåt Blyant med Papirskant. Fra Professor Selligren, Kgl. tekn. Højskole, Stockholm: Prøver af tysk Tørvepapir til Bogomslag og Tørvepap. Fra Vereinigt Glanzstoff-Fabriken A/G, Elberfeld: Stabeltrævler samt kæmmede Væger og Garn deraf. Fra Teknologisk Laboratorium: Nogle Støbemodeller. Fra Holger Petersens Baandværeri: Viskosesilke. Fra Inspektør, cand. polyt. M. C. Harding: Tjæret Indpakkingspapir med Indlæg af Sejlgarn, der krydser hinanden uden at være viklet om hinanden. Fra A/S De forenede Papirfabrikker: Forskellige Prøver paa Natroncellulose. Fra Botanisk Have v. Overgartner Lange: En Papyrusplante og nogle Sivplanter. Fra Internationalt Galalith-Gesellschaft Hoff & Co., Harburg: En stor og smuk Samling af Galalithprøver og Produkter deraf. Fra Statsprøveanstalten: En Bjælke, angrebet af Larverne af en Husbuk. Fra Driftsbestyrer Høeg, Maglemølle Papirfabrik: Nogle Træstykker, angrebne af Træbukke. Fra Firmaet J. Jørgensen & Co., Krystalgade 16: En Skriftprøvebuk.

Til Undervisningen i kulturteknisk Vandbygning:

Fra Statsmeteorolog, Mag. scient. H. Hansen, Det meteorologiske Institut: Tabeller vedrørende Nedbørsforholdene i Danmark.

Endvidere er der modtaget:

1. Aarsskrifter, Beretninger og desl. fra:

Konsistorium. Farmaceutisk Lærestalt. Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole. Arbejdsraadet. Arbejds- og Fabrikstilsynet. De danske Statsbaner. Telegrafdirektoratet. Dansk Brændsels- og Kontrolforening. Teknologisk Institut. Danske Studenter Roklub. Søfartsteknisk Forening. Samt mange andre danske og udenlandske Institutioner, særlig tekniske Undervisningsanstalter.

2. Fra forskellige Institutioner, Redaktioner og Firmaer følgende Tidsskrifter:

Dansk Patenttidende. Lys og Kraft. Matematisk Tidsskrift. Ministeriernes Maanedblad. Nordisk Handelsblad for kemisk Industri. Pneumatisk Journal. Polyteknikeren. Sand og Cement-Studium. Teknisk Skoletidende. Acetylenteknik. A. G. A.-Journal. Aseas egen Tidning. Jernindustri (De mekaniske Værksteders Landsforening, Kristiania). Teknisk Tidsskrift (Svenska Teknologforeningen). A. E. G.-Mitteilungen. B. B. C.-Mitteilungen. Hanomag Nachrichten. M. V. Rundschau. Siemens Zeitschrift. The Electric Journal. Engineering. Engineering Progress. Lubrication (The Texas Co.). Metropolitan Vickers Gazette. Westinghouse International.

## 3. Publikationer af forskellig Art fra:

Amtsvejinspektørforeningen. A/S „Atlas“. Carlsberg Laboratoriets Bestyrelse. Danmarks geologiske Undersøgelse. Danmarks naturvidenskabelige Samfund. Dansk geologisk Forening. Dansk Ingeniørforening. Industriforeningen (Dansk Industriberetning 1915—18). Det kgl. Bibliotek. Det kgl. danske Videnskabernes Selskab. Københavns Borgerrepræsentation (Forhandlinger). Landbohøjskolens Bibliotek. Meteorologisk Institut. Selskabet for Naturlærens Udbredelse. Stads- og Havneingeniørforeningen i Danmark. Statens Grundforbedringsvæsen. Statistisk Departement. Universitetsbiblioteket. Statsprøveanstalten. Åbo Akademi. Allmänna Svenska Elektriska A. B. Hydrografiska Byrån, Stockholm. Ingeniörvetenskapsakademien. Kirke- og Undervisningsdepartementet i Norge (Fagskolestatistik). Kungl. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Det norske Veritas. Statens meteorologisk-hydrografiska Anstalt, Stockholm. Svenska Teknologföreningen. Sveriges Industriförbund. Allg. Electricitäts Ges. Eisenwerk Wülfel. Das geophysikalische Institut der Universität, Leipzig. Gesellschaft für drahtlose Telegraphie. Bureau of Education, U. S. A., Bureau of Labor statistics, U. S. A., Bureau of Labour, U. S. A., Bureau of Mines, U. S. A., Bureau of Public Roads, U. S. A., Bureau of Standards, U. S. A., The Engineers Society of Western Pennsylvania. Federation of British Industries. House of Representatives, U. S. A. (Documents). Interstate Commerce Commission, U. S. A., New York State College of Forestry. Public Utilities Commission of Ohio Senate, U. S. A. (Documents). Smithsonian Institution, U. S. A., University of Illinois. United States geological Survey. Vacuum Oil Co., U. S. A. Bureau Veritas. Commission Internationale du Danube. Direction des recherches scientifiques et industrielles et des inventions. Institut international du froid. Tôhoku Imperial University, Sendai, Japan.

## Endvidere følgende Boggaver:

Fra Kontorchef T. F. Krarup: Annual Report of the Chief Signal Officer of the Army, 1919, Washington. Fra Etatsraad, Landbrugskandidat P. B. Feilberg: Forskellige Eksamensbestemmelser og Eksamensbeviser fra Læreanstaltens Eksaminer i Aarene 1850—60. Fra Grosserer Albert Levysohn: „Engineering Progress“, Aargang 1921. Fra Professor, Dr. phil. Julius Petersen: Julius Petersen: Lærebog i den kvalitative uorganiske Analyse. Fra Diplom-Ingeniør A. Schellst, Berlin: Die spezifischen Wärmen der Gase und Dämpfe. Fra Hellesens Enke og V. Ludvigsen: American Institute of Electrical Engineers, 7 Bind. Fra Frk. Clara Millinge: En Samling Bøger og Tidsskrifter. Fra Professor E. P. Bonnesen: En større Samling tekniske Tidsskrifter og Bøger. Fra Professor H. I. Hannover: 2 Eksemplarer: H. I. Hannover: „Metalbearbejdning“, Autograferede Forelæsningsstegninger ved Lønborg med tilhørende Beskrivelse 1894—1911. Slaby: Otto von Gericke m. m. Sergelius: Den logaritmiske Regnestok. Fra Enkefru Hummel: En Del Kollegiehefter til Forelæsninger paa Læreanstalten samt Eksemplarer af afd. Ingeniør Chr. Hummels Lærebøger m. m. Fra H. Aschehoug & Co.s Forlag: Bjarne Hauge: Materiallære og Materialbehandling. Fra cand. mag. Johs. Knudsen: Danske Søkort af Jens Sørensen 1646—1723, udgivet af Johs. Knudsen. Fra Professorerne H. Bohr og Johs. Møllerup: H. Bohr og J. Møllerup: Lærebog i Matematisk Analyse, Bd. 1—2, 1920—21. Fra Docent C. Q. Bay: The Quebec Bridge, Text and Plates Montreal 1919. Fra Direktør Ad. Clément: Ad. Clément: Kalk og Cement i ældre Tid, Breve til og fra J. G. Forchhammer II. 1922. Fra Professor Carl Jacobsen: Walter v. Dyck: Georg von Reichenbach. Pharmacopea Damica 1772 m. m. Fra Professor G. Schönweller: G. Schönweller: 2 Eksemplarer af Vandbygning 3. Del, Havnebygning, Afsn. 1—4, 1921. Fra Lektor



F. C. Becker: F. C. Becker: Ventilation og Arbejdsydelse; Særtryk af Nord. hyg. Tidsskrift 1922. Fra Landmandsbanken: J. Schovelin: „Landsmandsbanken 1871—1921.“ Fra Prof. P. M. Frandsen: M. Ros: La Construction des parts mitaliques en Suisse 1921. Fra A/S „Burmeister & Wain“: Jubilæumsskrift. Fra A/S „Sodafabrikkerne“: Jubilæumsskrift. Fra A/S „Titan“: Jubilæumsskrift. Fra Firmaet F. L. Smidth & Co.: Jubilæumsskrift. Fra Søkortarkivet: Johannes Knudsen: Søkortdirektør Jens Sørensen.

Til Billedsamlingen:

Fra Studenterforeningen: En Jubilæumsplatte for Studenterforeningen 1820—1920. Fra Opfinderen af den traadløse Telegraf, Senator Marconi: dennes Billede med Dedikation i Anledning af H. C. Ørsted-Jubilæet i 1920.

*Personalia:* Med Udgangen af Januar Maaned 1922 fratraadte Professor i Mekanisk Teknologi H. I. Hannover Stillingen som Direktør for Lærestalten, hvilken Stilling han havde beklædt fra 1. Februar 1912. Direktørstillingen overtoges fra 1. Februar 1922 af Professor i Svagstrømselktroteknik P. O. Pedersen. Professor i Fysik K. Prytz afgik paa Grund af Alder med Udgangen af September Maaned 1921. I Professoratet ansattes fra 1. Oktober s. A. hidtilværende Docent i Faget E. S. Johansen. I det derved ledigblevne Docentur ansattes fra 1. December 1921 Assistent ved det fysiske Laboratorium, mag. sc. A. W. Marke. Lektor i Matematik for Fabrikeniører, Dr. phil. F. A. Buchwaldt erholdt under 29. Juli 1921 af Undervisningsministeriet fornyet Ansættelse i sin Stilling i 5 Aar fra 1. s. M. at regne. Lektor i Opvarmning og Ventilation F. C. Becker erholdt under 31. Maj 1922 af Undervisningsministeriet fornyet Ansættelse i sin Stilling i 5 Aar fra 1. Februar s. A.

Ved Normeringsloven for Finansaaret 1921—22 bevilgedes en ny (3die) Stilling for en fast ansat videnskabeligt uddannet Assistent ved det bioteknisk-kemiske Laboratorium. I denne Stilling ansattes fra 1. September 1921 Ingeniør, cand. polyt. Bernhard Ingemann Spur. Assistent ved samme Laboratorium, cand. polyt. Sønke A. Knudsen erholdt fra 1. Februar 1922 Udnævnelse til Professor i Mejerilære ved den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole. Fra samme Dato ansattes i Stedet cand. pharm. C. Ph. E. le Dous i denne Stilling. I en ny Assistentstilling, der ved Finansloven for Finansaaret 1922—23 blev oprettet ved det teknisk-kemiske Laboratoriums Afdeling for Mørtel, Glas og Keramik, ansattes fra 1. Maj 1922 Ingeniør, cand. polyt. Frk. Alice Krayenbühl. I den Assistentstilling, der blev ledig ved det fysiske Laboratorium ved mag. sc. A. W. Markes Udnævnelse til Docent, ansattes fra 1. Februar 1922 stud. mag. J. Andersen, der vikarierede i Stillingen i Januar Maaned s. A. Assistent ved det elektrotekniske Laboratorium, exam. polyt. G. J. Grønbæk fratraadte sin Stilling med Udgangen af September Maaned 1921. I Stillingen ansattes exam. polyt. Edvard Nielsen indtil Udgangen af Marts 1922, hvorefter den atter overtoges af cand. polyt, G. J. Grønbæk. Under Assistent ved samme Laboratorium, cand. polyt. M. O. Jørgensens Indkaldelse til Aftjening af Værnepligt fra 1. April til 30. Juni 1922 vikarierede exam. polyt. Edvard Nielsen.

Assistent ved Tegnestuen, cand. polyt. N. C. Ebbesen fratraadte sin Stilling med Udgangen af Januar Maaned 1922. Stillingen overtoges derefter af Ingeniør, cand. polyt. Morten Bang. Assistent ved Tegnestuen, Arkitekt Aage Bugge erholdt Orlov fra 1. Oktober 1921 til 30. Juni 1923. Som Vikar antoges Grafiker Johs. Gommesen. Assistent ved det fysiske Laboratorium, cand. mag. Johs. Olsen erholdt af Undervisningsministeriet Orlov i Tiden fra den 1. September 1921 til 31. August 1922. Som Vikar antoges Ingeniør, cand. polyt. H. A. V. Garde. Assistent ved Maskinlaboratoriet, cand. polyt. Gerson Cohn

erholdt af Undervisningsministeriet Orlov i Tiden fra 1. April 1922 til 31. Marts 1923. Som Vikar antoges Ingeniør, cand. polyt. O. P. B. Hilden. Kontorist ved Lærestaltens Kontor Frk. Dagmar Tang erholdt af Undervisningsministeriet Orlov i Tiden fra 1. November 1921 til 31. Oktober 1922. Som Vikar antoges Frk. Eleonora Margrethe Huus. Kontor- og Auditoriebetjent A. P. Svensson erholdt fra 1. Oktober 1921 Ansættelse som Kustode ved Kunstakademiet. I Stillingen ansattes fra samme Dato Valdemar Schultz.

*Kursus i Bogholderi.* I Efteraarshalvaaret 1921 afholdt Lærestalten for dens studerende og enkelte yngre polytekniske Kandidater et Kursus i Bogholderi under Ledelse af Fuldmægtig T. M. Sabroe. Dette Kursus talte 13 Deltagere. Kontingentet var 10 Kr. for hver.

*Litterære Arbejder af Lærestaltens Personale:*

I Beretningsaaet 1921—22 er der af Lærestaltens Personale offentliggjort følgende:

Navn	Aar	Tidsskrift	Titel	Antal Sider
Cand. mag. A. F. Andersen.	1921	.....	Studier over Cesàro's Summabilitetsmetode med særlig Anvendelse overfor Potensrækernes Teori (Doktordisp).	100
Cand. polyt. E. Buch Andersen.		Zeitschrift für Physik, 10. Bind, 1922.	Über die Synthese von Ammoniak durch Stoss langsamer Elektronen.	8
Cand. pharm. H. Baggesgaard Rasmussen.	1922	.....	Studier over Tiamidernes Konstitution (Doktordisp.).	
Cand. pharm. H. Baggesgaard Rasmussen sammen med S. Werner.	1921	Bull. de la Société chimique p. 1073.	Alcoylation de sulfite de sodium.	
Lektor F. C. Becker	1922	Nordisk hygiejnisk Tidsskrift, Hefte 1.	„Ventilation og Arbejdsydelse“.	
Professor, Dr. phil. Harald Bohr.	1921	Mat. Tidsskrift p. 51—55.	Nogle Bemærkninger om de Dirichletske Rækkers ligelige Konvergens.	4
	1922	Festschrift für David Hilbert, aftrykt i Mathematische Annalen (Bd. 85) p. 115—122.	Über eine quasi-periodische Eigenschaft Dirichletscher Reihen mit Anwendung auf die Dirichletschen L-Funktionen.	7
Professor, Dr. phil. Harald Bohr sammen med Professor, Dr. phil. Johs. Møllerup.		.....	II' Afsnit af Lærebog i Matematisk Analyse.	
Professor, Dr. phil. T. Bonnesen.	1921	Mathematische Annalen, Bd. 84, p. 216—27.	Über eine Verschärfung der isoperimetrischen Ungleichheit des Kreises in der Ebene und auf der Kugeloberfläche nebst einer Anwendung auf eine Minkowskische Ungleichheit für konvexe Körper.	12

Navn	Aar	Tidsskrift	Titel	Antal Sider
Professor, Dr. phil. J. N. Brønsted.	1921	Zeitschr. phys. Ch. 98 p. 239—243.	Studien zur chemischen Affinität XIII.	4
	1922	Zeitschr. phys. Ch. 100 p. 139—150.	Über die Temperaturabhängigkeit der Löslichkeit etc. von Salzen.	11
Professor, Dr. phil. J. N. Brønsted sammen med G. Hevesy.	1921	Zeitschr. phys. Ch. p. 99 189—206.	Über die Trennung der Isotopen des Quicksilbers.	17
	1922	Phil. Morg. 43 p. 31—49.	On the Separation of the Isotopes of Mercury.	18
	1922	J. Amer. Ch. Soc. 44 p. 877—898.	Studies on Solubility IV.	21
	1922	J. Amer. Ch. Soc. 44 p. 938—948.	Calculation of the Osmotic and Activity Functions in Solutions.	10
	1922	„Nature“ 110.	The Atomic Weight of Mercury from Different Sources.	1
Lektor, Dr. phil. F. A. Buchwaldt.	1921	.....	Hovedlinjerne i den statistiske Geodæsi.	55
	1922	.....	Les principes de la géodésie statique.	49
Professor C. Hansen.	1921	.....	„Sejlskibsfartens Renæssance“. (Foredrag v. den skandinaviske Skibsbyggerkongres i Gøteborg d. 10. Septbr. 1921).	8
	1921	„Ingeniøren“ 26. Oktbr. 1921.	„Konstruktion af en roterende Sejlskibspropeller.“	2
	1921	„Dansk Skibsbygning“ for Nobvr. 1921.	„A new Era for the Sailing Vessel.“	6
Docent, Dr. techn. Jul. Hartmann.	1922	Salmonsens Konversationsleksikon B. XII. p. 338—346.	„Induktion“.	8
	1922	Salmonsens Konversationsleksikon B. XII. p. 346—354.	„Induktoren“.	8
Docent A. R. Holm.	1921	„Ingeniøren“ Nr. 67 og Nr. 72 Side 497 og 534.	„Om Jernbanevognes Fjedre“.	5½
	1922	„Ingeniøren“ Nr. 29 Side 181.	„Om Centrifugalpumper og Rørlødnings“.	5
Bibliotekar Helge Holst.	1921	„Naturens Verden“ S. 265—276 og 293—305.	„Om vor Rum- og Tidsopfattelse og dens Forhold til Einsteins Teorier“.	23
	1922	„Tilskueren“ S. 281—87.	„Om Niels Bohrs Værk“.	6
Professor Carl Jacobsen.	1921	„Lerindustrien“ 1/2 1921.	„Brændselsforbruget i Teglværkernes Ringovne“.	3
	1922	.....	Den danske keramiske Industri. (Foredrag ved „The ceramic society's“ Besøg paa den polyt. Lærestalt)	4
Professor E. S. Johansen.	1921	Finsen-Institutts Festskrift. S. 53—60.	Om Hudens og Blodets Absorption af Lys- og Varmestraaler.	8

Navn	Aar	Tidsskrift	Titel	Antal Sider
Professor, Dr. phil. C. Juel.	1920	Det kgl. danske Videnskabernes Selskab, Math.-fys. Med. III. 5.	„Note über die paaren Zweige einer ebenen Elementarkurve vierter Ordnung“.	8
	1920	Det kgl. danske Videnskabernes Selskab, Math.-fys. Medd. III. 6.	„Die Elementarfläche dritter, Ordnung mit vier konischen Doppelpunkten“.	12
	1922	.....	Elementær Stereometri til Brug i tekniske Skoler, 3. Udgave.	
Professor J. T. Lundbye.	1921	Nordisk hygiejnisk Tidsskrift, S. 219—226.	Sparebassiner for Kloakvand.	8
		Beretning fra Arbejdsraadet 1920—21, S. 5—14.	Ventilation af Arbejdslokaler.	10
		Medd. udsendt af Dansk Byplanlaboratorium, Nr. 1, Juni 1922. S. 1—4.	De hygiejniske Fordringer til moderne Byanlæg.	4
Professor J. Munch-Petersen.	1921	„Ingeniøren“ Nr. 100 Salmonsens Konversationsleksikon.	„Om Vandkraftanlæg i Danmark“. Forskellige Afhandlinger.	
Professor, Dr. phil. S. Orla-Jensen.	1921	„Naturens Verden“, S. 444—450.	„Vitaminforskningens nuværende Standpunkt“.	6
	1922	„Ugeskrift for Landmænd Nr. 9“.	„Vitaminernes Betydning i Husdyrbruget“.	2
	1922	„Mælkeritidende“.	„Lidt om finsk Mejeribrug med særligt Henblik paa Andels-smørekseportaffæren Valio“.	4
Professor A. Ostenfeld	1922	„Mælkeritidende“.	„Alizarolprøven“.	3
	1921	„Der Eisenbau“, S. 275.	Berechnung statisch unbestimmter Systeme mittels der „Deformationsmethode“.	14
	1922	„Beton und Eisen“, S. 21—30.	Berechnung von Pfahlrosten.	5
	1922	„Tekn. Tidsskrift, S. 11.	Bemærkninger om Jern- og Jernbeton-Brokonstruktioner i Nord-Amerika.	18
	1922	„Ingeniøren“, S. 253.	Bevægelige Broer i Nord-Amerika.	4
Assistent Sven Palitzsch.	1922	„Ingeniøren“, S. 285.	Derformationsmethode II.	12
	1921	.....	Jernkonstruktion I, 3. Udg.	228
Direktør, Professor P. O. Pedersen.	1922	„Bulletin de l'Institut Océanographique“ Nr. 409.	„Determinations des ions hydrogènes par la methode calorimetrique“.	
	1921	Proc. Inst. Rad. Eng. Vol. 9, S. 434-441.	Some Improvements in the Poulsen Arc.	7
	1921	Port Office Electrical Engineers Journal, Vol. 14.	Designing of Telephon Networks.	9
	1922	The Wireless World and Radio Review, S. 135—139.	A Method for the Measurement of R. F. Resistance.	4

Navn	Aar	Tidsskrift	Titel	Total Sider
Direktør, Professor P. O. Petersen.	1922	Vid. Selsk. Math.-fys. Medd. IV. 5.	En Metode til Bestemmelse af den effektive Modstand i højfrekvente Svingningskredse.	21
	1922	Vid. Selsk. Math.-fys. Medd. IV, 7.	On the Lichtenberg Figures, Part II.	36
	1922	Vid. Selsk. Math.-fys. Medd. IV. 10.	Om elektriske Gnister. I. Gnistforsinkelse.	71
Ingeniør A. S. P. Petersen.	1922	„Polyteknikeren“ Nr. 17.	Løsning af de skriftlige Opgaver i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner for Maskin- og Bygningsingeniører til 2. Del af polyt. Eksamen 1922.	1
	1921	Botanisk Tidsskrift, Bd. 37, p. 222-240.	Nogle Studier over Pimpinella saxifraga.	19
Lektor, Dr. phil. Henning E. Petersen.	1922	.....	Kortfattet Vejledning i den elementære Phyto-Cytologi.	15
		Dansk botanisk Arkiv Bd. 4, Nr. 2.	Études ultérieures sur la polymorphie de l'Anthriscus silvester (L.) Hoffm.	28
Cand. mag. Johs. Boye Petersen.	1921	Botanisk Tidsskrift, Bd. 37 p. 199.	On „Pseudoflagella“ and tufts of bristles in Pedastrum, esp. Pedastrum clathratum (Scur.) Lemm.	6
	1922	Botanisk Tidsskrift, Bd. 37 p. 305.	On a new species of Turcraea Vent. from Nicaragua.	7
Professor, Dr. phil. Julius Petersen.	1922	.....	Lærebog i den kvalitative uorganiske Analyse.	(1 Tavle) 232
Professor William Rung.	1922	.....	2. Udgave af Generatorer, Motorer og Transformatorer for Vekselstrøm.	(5 Tab.) 230
	1921	„Elektroteknikeren“, S. 129—136.	Om Aarsagerne til Overstrømme i elektriske Ledningsnet og Midlerne til Beskyttelse derimod.	7
	1922	„Elektroteknikeren“, S. 23—27.	En Metode til Bestemmelse af den synkrone Motoreffekt til Spændingsregulering af Højspændingslinier.	4
Professor, Dr. phil. Erik Schou.	1922	Ingeniørvetenskapsakademiens Meddelande Nr. 12.	Brændselsproblemet i Danmark under og efter Verdenskrigen med særligt Henblik paa Tørv.	40
Professor E. Suenson.	1921	„Ingeniøren“, S. 728.	Betongrus' Rumvægt i forskellige Maalekar.	2
	1921	„Ingeniøren“, S. 741.	Beton armeret med Ribbejern.	18
	1922	„Ingeniøren“, S. 227.	Forsøgshastighedens Indflydelse paa Cementtærningers Trykstyrke.	3
	1922	„Beton und Eisen“, S. 145.	Eisenbetonbewehrung unter einem Winkel mit der Richtung der Normalkraft.	5
Professor E. Thaulow.	1921	„Polyteknikeren“, 2. Aarg. p. 188.	Lidt om Arbejdsforhold i Amerika.	1½
	1921	„Polyteknikeren“, 2. Aarg. p. 191.	Maskiningeniørernes Rejse til Tyskland i 1921.	1
	1921	„Polyteknikeren“, 3. Aarg. p. 26.	Tekniske Udtryk.	1

Navn	Aar	Tidsskrift	Titel	Total Sider
Professor E. Thaulow.	1922	„Polyteknikeren“, 3. Aarg. p. 33 og 153.	Lidt om de sociale Love, som de gælder for Industrien, og Grundlaget for dem.	5½
	1921	„Polyteknikeren“, 3. Aarg. p. 41.	Industrikrise, Radikalisme og Ingeniører.	2
	1922	„Polyteknikeren“, 3. Aarg. p. 81.	Til vore Kandidater.	1
	1922	„Polyteknikeren“, 3. Aarg. 125.	Lærestalten og det praktiske Liv.	1½
Professor P. Thygesen.	1922	.....	„Forelæsninger over økonomisk Landmaaling“, 3. Udgave.	600 + VIII
	1922	.....	„Landmaalingspraktik. Kortfattet Vejledning i økonomisk Landmaaling til Brug ved Arbejdet i Marken“.	115
Professor, Dr. Chr. Winther.	1921	Nordisk astronomisk Tidsskrift, Ny Rk., Bd. 2, S. 88.	Nogle Fejlkilder i Astrofotografien.	9
	1921	Dansk fotografisk Tidsskrift, Bd. 43, S. 55.	Giver Lakering af Negativer større Kontrast.	2
	1922	.....	Lærebog i Kemi.	306
		Zeitschr. f. wissenschaftliche Photographie, Bd. 21, S. 45	Über zwei eigentümliche Luminiszenzen.	21
		Ibid. Bd. 21, S. 141.	Über die optische Sensibilisierung III.	27
		Ibid. Bd. 21, S. 168.	Über die optische Sensibilisierung IV.	7
		Ibid. Bd. 21, S. 175.	Über die optische Sensibilisierung V.	11
		Zeitschr. f. physikalische Chemie, Bd. 100, S. 566.	Zur Theorie der induzierten Reaktionen.	6

*Rejser til Udlandet:* Følgende indhentede ministeriel Tilladelse til at foretage Rejser til Udlandet i de angivne Tidsrum: Professor J. Munch-Petersen til Tyskland fra 1.—15. September 1921, Professor C. Hansen til Sverige 8.—11. September 1921, Professor, Dr. phil. H. Bohr til Tyskland fra 17.—26. September 1921, Professor K. Prytz til Paris fra 23.—30. September 1921, Professor A. Ostfeld til Norditalien fra 3. Oktober—7. November 1921, Professor P. O. Pedersen til Stockholm fra 23.—28. Oktober 1921, Professor Wm. Rung til Frankrig og Schweiz fra 13. November—7. December 1921, Professor, Dr. phil. S. Orla-Jensen til Belgien fra 4.—10. December 1921, Professor P. E. Raaschou til Tyskland 10. December 1921, Professor Carl Jacobsen til Tyskland fra 26. December 1921—9. Januar 1922, Professor P. E. Raaschou til Tyskland fra 1.—7. Januar 1922, Docent, Dr. techn. Jul. Hartmann til U. S. A. fra Slutningen af Marts 1922 til henimod Sommerferien 1922, Professor E. Suenson til Frankrig fra 8.—18. April 1922, Professor, Dr. phil. H. Bohr til England fra 26. Marts—30. April 1922, Professor G. Schöneweller til England og Frankrig fra 12. April—5. Maj 1922, Professor A. R. Christensen til Frankrig, Belgien og Tyskland fra 1. Juni—9. Juli 1922, Professor Dr., phil. S. Orla-Jensen til Finland fra 20. Juni—3. Juli 1922, Professor Chr. Winther til Tyskland fra 19.—25.

Juni 1922, Professor, Dr. phil. C. Juel til Finland fra 1.—15. Juli 1922, Professor Carl Jacobsen til Tyskland fra 4. Juli—14. August 1922, Professor P. M. Frandsen til Skotland, England og Frankrig fra 15. Juli—1. September 1922, Inspektør, cand. polyt. M. C. Harding til Tyskland i 4 Uger fra 18. Juli 1922.

*Den teknologiske Samling* har været fremvist 156 Gange for ialt 8289 Besøgende, samtidig har der været afholdt 130 tekniske Foredrag.

Følgende Foreninger og Institutioner har besøgt Samlingen:

Kursus for Lærere ved tekniske Undervisningsvirksomheder, Kursus for Folkeskolelærerinder, Københavns Kommuneskoler, Frederiksberg tekniske Skole, Teknisk Selskabs Skole, Københavns Fysiklærerforening, Søllerød tekniske Skole, Rysensteens Gymnasium, Sønderjydske selskabelig Forening, Samfundet og Hjemmet for Vanføre, Vilhelm Rasmussens Arbejderhøjskole, Hillerød tekniske Skole, Københavns Navigations-skole, Søborg tekniske Skole, Charlottenborg bygningstekniske Skole, Maskinsnedkernes Fagforening og Odense Maskinteknikum.

*G. A. Hagemanns Kollegium.* Hr. Fabrikant C. F. Jarl genvalgtes som Medlem af Kollegiets Bestyrelse.

*Benyttelse af Lokalerne.* Foruden til Lærestaltens egen Undervisning og flere Universitetsforelæsninger og -øvelser er Lokalerne benyttede til Foredrag i Selskabet for Naturlærens Udbredelse, til Foredrag under Statens Lærerhøjskole, til Kursus i Kemi for den Suhrske Husmoderskole samt til Foredrag, afholdte af Danmarks Naturvidenskabelige Samfund, Folkeuniversitetsforeningen, Polyteknisk Forening, Kemisk Forening m. fl. samt til Afholdelse af Studentereksamen for Privatister. Endvidere har Festsalen været benyttet til Koncerter i Østerbros Kammermusikforening og til Foredrag i Hjælpeforeningen for kvindelige Haandarbejdere, i Teknisk Forening, i Aeronautisk Selskab m. fl. Foreninger.

Det ved Overenskomster af henholdsvis 12. Maj 1908 samt 27. Januar og 2. Februar 1911 mellem de paagældende Ministerier indførte *Samarbejde mellem Lærestalten og Justervæsenet samt Statsprøveanstalten* er fortsat i Beretningsaaret ved fysiske og tekniske Justeringer og Undersøgelser.

*Den aarlige Eksamensafslutning* fandt Sted den 6. Februar 1922. Den formedes som en Aftenfest, der overværedes af Hs. Maj. Kongen og Hans Ekscellence Undervisningsministeren. Festen indlededes med Sange af Poul Richardt og Chr. Richardt; sidstnævntes Sang var taget af Kantaten ved Indvielsen af Den polytekniske Lærestalts nye Bygning i 1890. Musikken og Sangen ydedes af Ingeniører og Ingeniørfruer under Direktion af Operarepetitør S. Levyssohn med velvillig Assistance af Murermester Holbøll m. fl.

Professor, Dr. phil. Julius Petersen holdt Foredrag om: „Elektrolyse af vandige Opløsninger af uorganiske Forbindelser“. Efter at Lærestaltens afgaaende Direktør Professor H. I. Hannover havde holdt den nedenfor gengivne Tale, gav han en Oversigt over Resultatet af den afholdte Eksamen og uddelte til de Kandidater, der havde bestaaet Eksamen med første Karakter med Udmærkelse, nemlig H. C. D. Andersen, Poul Møller, K. J. Pedersen, K. Prytz, B. B. Rud, J. H. Sahl og F. Wedell-Wedellsborg Præmier paa 200 Kr. hver af det Rønnenkampske Legat, Fru Helene Michaëlsens Legat og af private Midler.

Direktørens Tale lød saaledes:

„Deres Majestæt, højtærede Forsamling!

Idet jeg byder velkommen til vor aarlige Fest og særlig Deres Majestæt, som paany har villet bære den med Deres Nærværelse, skal jeg efter Sædvane begynde med at give en kort *Beretning om Lærestaltens Virksomhed i det forløbne Aar.*

Hvad da først *Tilgangen* af nye Studerende angaar, modtog vi udover de 200, hvortil den var stipuleret, med Undervisningsministeriets Tilladelse yderligere 22, hvorved det lykkedes os at imødekomme alle Anmodninger om Optagelse. Man kan imidlertid ikke være sikker paa, at i Virkeligheden ikke flere gerne vilde have været herind, thi vi havde bekendtgjort, at vi kun optog de 200, som havde de bedste Karakterer i Matematik, Fysik og Kemi til Studenter- eller Adgangseksamen, og dette kan maaske have forårsaget, at en Del unge Mennesker med mindre gode Resultater navnlig ved Studentereksamen paa Forhaand har opgivet at anmode om Optagelse. Men skønt vi saaledes modtog 36 færre end Aaret forud, var 222 dog et større Tal, end Tilgangen til noget af Universitetets Fakulteter udviste, idet det største Fakultet, det rets- og statsvidenskabelige, modtog 168 nye Studerende. Medens vi modtog 211 nye Studerende, modtog Sverrigs tekniske Højskole af 259 Ansøgere 199, og Norges tekniske Højskole af 177 Ansøgere 122. Vi modtog altsaa flest.

Endskønt jeg stadig maa hævde, at der gennemgaaende arbejdes flittigt af vore Studerende, er der dog fremdeles naturligvis nogle Undtagelser. Jeg omtalte ifjor et særlig ondartet Tilfælde og føjede dertil den Bemærkning, at *Forældre ikke var udelukkede fra at faa at vide, om deres Søn eller Datter bestilte noget.* Et Resultat af denne Bemærkning kom, inden et Par Uger var forløbet. En Fader i en Provinsby — og lad mig tilføje en Fader, om hvem jeg ved Efterspørgsel fik at vide, at han havde arbejdet sig frem ved Flid og Stræbsomhed — tog Anledning af min Bemærkning, som han havde læst i en Avis, til at spørge, hvorledes det gik hans Søn. Det viste sig, at Sønnen overhovedet aldrig var kommen herind, idet han var falden igennem til Adgangseksamen i 1918 med 4 „Slet“, og at vi siden ikke havde set ham, medens Faderen stadig betalte ham til Studieophold i København.

Maa jeg som et Modstykke til ham nævne en Studerende, der i 2. Halvaar af sit Studium, 19 Aar gammel, fik Videnskabernes Selskabs Guldmedaille.

Jeg omtalte ifjor, at mange Studerende sidder i meget *trange Kaar.* En af vore flinkeste unge Elever har saaledes gjort mig Rede for, hvorledes han, der var i Tjeneste paa Landet fra sit 10de til sit 17de Aar, nu lever af 1,200 Kr. om Aaret, hvoraf han tjener de 150 Kr. ved Høstarbejde i Sommerferien. Han giver 20 Kr. om Maaneden til Logis og 15 Kr. for Kosten de 6 Hverdage i et Folkekøkken, medens han om Søndagen er Gæst i en godgørende Mands Hjem. En anden, som nu er bleven Kandidat med 1ste Karakter, har i to Sommerferier til fuld Tilfredshed været Arbejdsmand i Burmeister & Wains Staalværk.

Paa Finansloven for 1921—22 lykkedes det at erholde 155,000 Kr. til *et mekanisk-teknologisk Laboratorium.* Vi har nu de fornødne Midler til 3 Laboratorier, men har endnu ikke den ønskede Plads til deres Opførelse. Der synes dog nu at være nogen Udsigt til at faa Tilladelse til at bygge dem paa Nørrefælle.

Paa et Par Punkter naaede vi i Aarets Løb et Stykke videre, saaledes tillod Deres Majestæt Lærestalten at uddele *den tekniske Æresdoktorgrad* for første Gang, nemlig til den berømte franske Kemiker, Henry Le Chatelier, efter at han i Danmarks Naturvidenskabelige Samfund havde holdt 3 fortrinlige Foredrag her i Festsalen. Til-



delingen af Graden fandt Sted under de smukkeste Forner, og vi har i en kort Film, som jeg skal vise, bevaret Mindet derom.

Det er endvidere første Gang, at vi ved Eksamensafslutningen i Aar dimitterer *Bygningsingeniører med kulturteknisk Vandbygning* som Specialfag.

De i de senere Aar — ikke mindst under Trykket af de ved Verdenskrigen skabte særlige Forhold — fremkomne Bestræbelser her i Landet for en intensivere Udnyttelse af vore Jorder, bragte Lærestalten i 1919 paa den Tanke, at ogsaa den kunde yde sit Bidrag hertil gennem Uddannelse af Ingeniører, specialkyndige i kulturteknisk Vandbygning. Lærestaltens Forslag, der bl. a. gik ud paa Oprettelsen af et nyt Professorat i Vandbygning, mødte overordentlig Imødekommenhed saavel hos Undervisningsministeriet som hos Landbrugsministeriet; dette sidste lod Sagen undersøge af et sagkyndigt Udvalg, bestaaende af Direktørerne for Landbohøjskolen og Lærestalten samt Lederen af Statens Grundforbedringsvæsen Ing. Claudi Westh. Udvalget anbefalede Forslaget, og Resultatet blev Oprettelsen af et nyt Professorat.

Det nye Speciale har øjensynlig fanget de Studerendes Interesse; der er i Aar 5 Kandidater i Specialfaget, og det ser ud til, at Tilgangen er stærkt voksende. Det er Lærestaltens Haab, at ogsaa disse Ingeniørers Virksomhed vil sætte frugtbringende Spor til Gavn for vort Land.

Jeg plejer at anføre, hvorledes vore Studerende udmærker sig *i sportslig Henseende*. Da danske Studenters Roklub skulde udtage et Hold til at kappes med norske Studenters Roklub, udtog den lutter Polyteknikere, nemlig 2 polytekniske Kandidater og 3 polytekniske Studenter, og de vandt den 14. Juli her i København med ganske vist kun  $\frac{1}{5}$  Sekunds Forspring. Derimod var Polyteknikerne knapt en halv Baadlængde bag Universitetets Studerende ved Studentermatchen den 25. September. Til Gengæld vandt Polyteknikerne ved Præmieskydning overalt. Saaledes blev en polyteknisk Student Skyttekonge i Akademisk Skytteforening. Jeg kan ogsaa anføre, at mellem vore unge, flinke Kandidater i Aar findes den danske Skøjteløberdronning, som hævdede sin Stilling som saadan sidste Søndag, og som desuden i 6 Aar har Danmarks Mesterskab i Tennis.

I denne Forbindelse vil jeg gerne sige et Par Ord om *vore unge kvindelige Studerende*, som jeg hidtil ikke har omtalt ved denne Lejlighed. Medens man ved Sverrigs polytekniske Lærestalt nylig har modtaget den første kvindelige ordinære Studerende og ved Norges kun har et Par kvindelige Elever, har vi for Tiden 34. Hidtil har vore unge Damer paa en enkelt Bygningsingeniørstuderende nær alle været Fabrikingeniører (Kemikere), men for Tiden har vi foruden 25 saadanne 7 Bygningsingeniørstuderende, 1, der vil være Maskingeniør, og 1, der vil være Elektroingeniør. De vil paa dette Lysbillede se et Par af de unge kvindelige Fabrikingeniørstuderende beskæftigede i teknologisk Institut sammen med mandlige Kammerater ved autogen Svejsning og Boring, og de viser ved dette Værkstedsarbejde en nok saa stor Omhu som de mandlige, og paa dette Billede ser De vor første kvindelige Elektroingeniør beskæftiget paa Aktieselskabet Titans Værksted sammen med andre Læringer og Svende ved at montere en 400 HK Vekselstrømsmotor, som er solgt til F. L. Smidth & Co til Eksport til Chile. Den unge Dame vil nu fortsætte sin Værksteduddannelse som ekstra Maskinassistent ved det elektriske Maskineri ombord paa „Selandia“, hvormed hun afsejler til Østen om nogle Dage. Lærestalten har gennemgaaende al Grund til at være tilfreds med de unge Damer, der studerer her.

Det vigtigste for Lærestalten er imidlertid, at vore Studerende stadig synes at være i Stand til *at gøre god Gavn i Samfundet, naar de udgaar herfra som Ingeniører*. Netop i dette Aars Begyndelse, da tre af vore største industrielle Foretagender, Burmeister & Wain, F. L. Smidth & Co og Titan holdt Jubilæer, kom dette frem af de Fest-

skrifter, som de to første, og af det Katalog, som det sidstnævnte Firma udgav. Burmeisters Motorskibe skyldes jo saaledes polytekniske Kandidater, og i Aaret, som gik, blev hos Burmeister Verdens største Motorskib, Afrika, færdigt. Af F. L. Smidth & Co's Festskrift skal jeg blot citere følgende Linier om den af Cand. polyt. Meyer Davidsen, som vi glæder os ved at se her i Aften opfundne Rørmølle der er gaaet sin Sejrsgang over hele Verden:

„Hvad alene Rørmøllen har bragt dansk Industri, ikke blot ved at udvikle og styrke den danske Cementindustri, men ogsaa ved at skaffe den danske Maskinindustri Produkter Afsætning paa Verdensmarkedet, løber op i adskillige Millioner Kroner, som paa denne Maade er tilført dansk Arbejde og derigennem er kommet den danske Arbejderstand og hele det danske Samfund til gode. Dette er en haandgribelig og levende Illustration til Ingeniørarbejdets store og samfundsmæssige Betydning, thi uden dette Arbejdes ledende Indflydelse vilde disse mange Millioner sandsynligvis aldrig være blevet bragt ind i dansk Samfundsvirksomhed“.

Af Titans Katalog vil man se, hvor vidt omkring dette Firma har kunnet levere sine Fabrikata, saasom Elevatorer, Kulkraner, m. m. Kort efter forrige Aarsfest udgav et af vore Jernbetonfirmaer et stort, nyt Katalog, der viste, hvilken betydelig Udbredelse Arbejder derfra havde faaet, og saaledes kunde jeg fortsætte. Glædeligt er det, at der nu synes at aabne sig et nyt Virkefelt for vore Ingeniører som danske Konsuler i Udlandet.

Men glædeligt er det ogsaa stadig at erfare den Taknemlighed, hvormed vore gamle Elever omfatter deres „alma mater“. Nylig gav den sig et smukt Udslag ved, at Ingeniørerne Foss og Larsen i Anledning af deres 40-Aars Kandidatjubilæum skænkede et *Legat* paa 40 000 Kr., som Dagbladene har berettet om, og hvorfor jeg her gentager Lærestaltens varme Tak.

I denne Forbindelse maa jeg takke Geheimeraadinde Hagemann, fordi hun atter dækkede et stort Underskud paa *Hagemanns Kollegiums Regnskab*, som androg over 27 000 Kr. Forhaabentlig er det med de faldende Priser nu forbi med Underskud -- i hvert Fald af saadan Størrelse.

Der er nu, ligesom for 5 Aar siden, udkommet en Samling af en Del af *Lærernes Tidsskriftsartikler* i Løbet af 5 Aar, og jeg beder Deres Majestæt om ligesom den Gang at ville modtage et Eksemplar deraf.

Den 1. Oktober traadte Prof. Prytz tilbage efter at have været Lærer i over 35 Aar. En talrig Skare af Elever hædrede ham ved at skænke Lærestalten en smuk Mindetavle med hans Portrætre relief, og jeg bringer ham her endnu engang Lærestaltens hjertelige Tak og de bedste Ønsker for hans Otium.

Jeg viste ifjor Lysbilleder efter *en Række Fotografier af berømte Naturvidenskabsmænd og Teknikere*, som de havde skænket Lærestalten med egenhændige Dedikationer i Anledning af 100-Aars Jubilæet for H. C. Ørsteds Opdagelse af Elektromagnetismen. De er nu ophængt i Auditorierne, men nogle faa er modtagne senere, og af dem skal jeg tillade mig at vise Lysbilleder her“.

Efter at Direktøren havde vist Billeder af Matematikeren, Prof. Klein i Göttingen, Elektroteknikeren, Prof. Michelson i Chicago, Maskiningeniøren, Prof. Mollier i Dresden, Telefonens Opfinder Graham Bell, der nu er 74 Aar, Opfinderen af den mest brugte Sodafremstilling Solvay i Bryssel, den engelske Metalmikroskopiker J. E. Stead, Opfinderen af den traadløse Telegraf, den italienske Ingeniør, Senator Marconi, og af

Opfinderen af den norske Fremstilling af Gødning af Luften, norsk Gesandt i Warschau Dr. Eyde, som paa sit Portræt havde skrevet

„Maa Norges luft og Norges kraft  
gi Danmarks grøde liv og saft“,

gav han den andetsteds i Bladet meddelte *Oversigt over Eksamens Udfald* og uddelte, som ligeledes andetsteds meddelt, *Præmier* til de Kandidater, der havde erholdt Udmærkelse, og fortsatte derefter saaledes:

„*Mine Herrer Kandidater.*

I adskillige Aar ret langt tilbage slog Produktionen af Ingeniører kun lige til. Naar de nye Ingeniører den Gang klagede over at maatte gaa maanedsviis ledige, før de fik Plads, maatte jeg forklare dem, at der var ingen Overproduktion, saa længe som de gennemgaaende gik  $\frac{1}{2}$  Aar ledige; thi da vi kun havde Eksamen en Gang om Aaret, skulde den pludselige Produktion jo helst fordele sig til at slaa til for hele Aarets Behov. Saa kom der en Række gode Aar, hvor næsten alle fik Plads straks, og der i Virkeligheden derfor var Mangel. Fra ifjor er desværre Forholdet forandret, og det lader sig ikke nægte, at det aldrig har været saa daarligt som for Øjeblikket, hvor der af de ca. 2270 eksisterende polytekniske Kandidater gaa et betydeligt Antal ledige, og nu og i Maj bliver ca. 160 Kandidater færdige, hvad der jo er adskilligt flere end ved Universitetets største Fakultet, hvorfra der ifjor udgik 118 juridiske Kandidater. Verden er ikke saaledes aaben for Dem, som den normalt har været. I Lande som Frankrig og Belgien er Industrien endnu langt fra kommen tilstrækkeligt i Gang, til at der er Beskæftigelse for andre end egne Ingeniører, i England søger man at hindre udenlandske i at faa Adgang, hvis de søger Beskæftigelse, i Tyskland kan vore Ingeniører vel nok faa Arbejde, men under daarlige Livsvilkaar, og herhjemme er jo Forholdene i Industri og Byggevirksomhed sørgelige. Desværre kan man ikke i Aften lade være at tænke herpaa. Imidlertid synes der at være nogle Tegn paa, at Bunden er naact, idet f. Eks. Skibsfarten synes at vaagne noget. Og at komme vanskeligt frem til en Begyndelse er bedre end at møde store Vanskeligheder, naar man har havt det nemt. Etatsraad H. N. Andersen siger i sit højest interessante Skrift *Tilbageblik*: „Hvor der handles, der spildes, og blev der ikke spildt, vilde vel nok mange for Medbør løbe paa Klipperne. Modgang og Forhindringer holder Folk vaagne“.

Ja det er ikke meget, jeg kan trøste Dem med, naar vi ser fremad, men saa meget kan man dog sige, at skal Verden igen komme i Lave, er der næppe nogen, der vil egne sig bedre til at medvirke dertil end Ingeniørerne. Og hertil kan jeg føje, at der er mange, mine Herrer, der vilde ønske, at de selv havde faact den Uddannelse, som De nu har erhvervet. Saaledes skrev Carlsbergfondens Stifter I. C. Jacobsen, som det fremgaar af Johannes Steenstrups ifjor udgivne *Lævnetsskildring*, i 1855 fra Paris til sin Søn Carl Jacobsen, at Nutidens og den nærmeste Fremtids Opgave indenfor hans Fag laa over hans Evner, da han ikke havde været saa heldig at gennemgaa et fuldstændigt Kursus paa den polyt. Lærestalt og blive en grundig Kemiker og Fysiker, og denne Følelse deles sikkert nu af flere end den Gang.

For den Uddannelse, De fandt her, er De imidlertid Staten og Deres Medborgere Tak skyldig, og dette giver Dem en Forpligtelse til at virke for Deres Fædrelands Vel f. Eks. ved, hvis De kommer til Udlandet, at søge Kendskab udbredt til vort Land og dets Produkter.

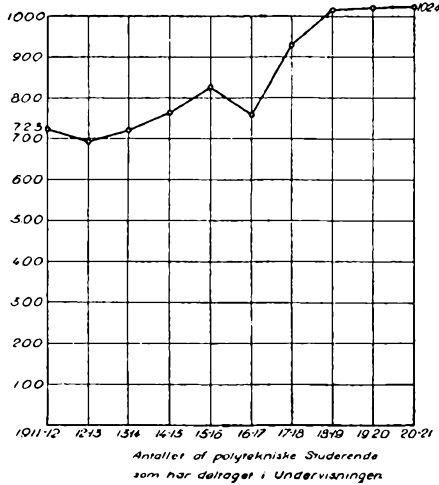
Men da det er en trang Vej, De ser for Dem, vil jeg foreslaa, at De iaften glæder Dem ved at se tilbage paa Deres Studietid, hvor De blev bekendt med Naturens vid-

underlige Love og deres lige saa vidunderlige Anvendelse, og hvor De i munter Omgang med gode Kammerater fandt Venner for Livet. Den polyt. Lærestalt haaber, at De vil tænke paa den med samme Sympati som alle tidligere Ingeniører, der udgik fra den, og bringer Dem de bedste Ønsker for Deres Fremtid.

Med saadanne Ønsker plejer jeg at slutte, men iaar, da jeg efter 10 Aars Forløb trækker mig tilbage som Direktør, vil jeg gerne give et lille *Tilbageblik* paa, hvilken Udvikling Lærestalten har haft i dette Tidsrum. Jeg skal gøre det paa faa Minutter ved at vise Dem nogle grafiske Oversigter.

Paa

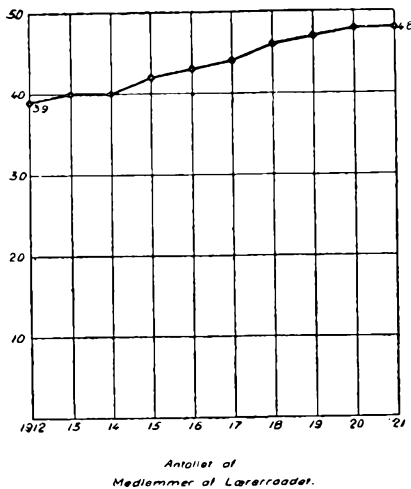
*Diagram I*



vil ses, hvorledes Antallet af Studerende fra 1912 til 1921 er steget fra 723 til 1024 (idet der er udeladt ca. 150, der for Tiden er paa Værkstedssuddannelse eller af anden Grund midlertidig har afbrudt Studiet).

Paa

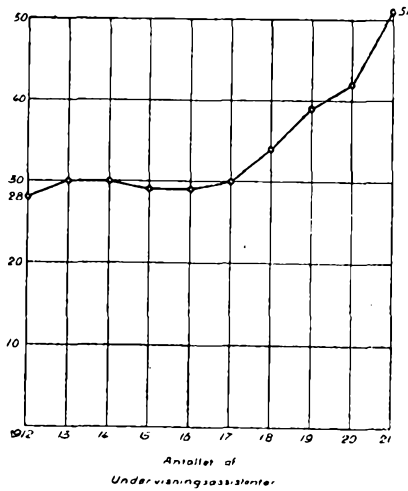
*Diagram II*



hvorledes Antallet af Medlemmer af Lærerrådet er steget fra 39 til 48.

Paa

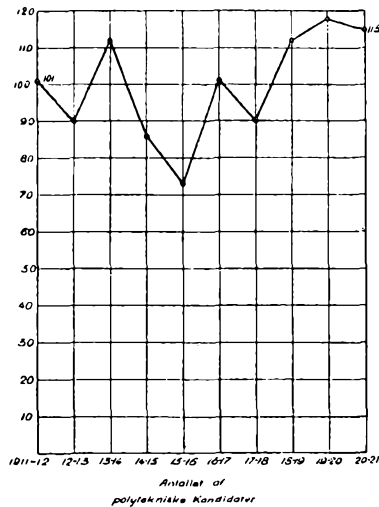
Diagram III



Førøgelsen af Antallet af Undervisningsassistenter fra 28 til 51.

Og endelig paa

Diagram IV



Antallet af nye polytekniske Kandidater i Aarene 1912—21.

Antallet af Legater, tilhørende Den polytekniske Lærestalt, er samtidig steget fra 5 til 16 og Legatformuen fra 39 200 Kr. til over 600 000 Kr., en Sum, der dog ikke er stor i Forhold til Elevantallet. Ved Stockholms tekniske Højskole er Legatmassen dobbelt saa stor.

Det kunde maaske se ubeskedent ud saaledes at vise, hvilken stor Udvikling Lærestalten er gennemgaaet i disse 10 Aar, men jeg maa tilføje, at hvad der ikke blev naaet, er langt mere.

I 10 Aar har jeg saaledes talt om *Pladsmanglen* her, og i adskillige Aar har vi ventet paa, at det ny Garnisonshospital skulde blive færdigt for at faa overladt det gamle. Men skondt det nye nu snart er færdigt, synes vi lige fjernt fra at naa nogen Afgørelse.

Direktøren viste derefter i Lysbilleder Eksempler paa, hvorledes man i Sverrig og Norge havde langt større Plads ved de tekniske Højskoler end her, skønt Elevantallet var betydelig mindre, omtalte, hvorledes man der og andetsteds havde Fag og Laboratorier, som vi savnede, og udtalte Haabet om, at det maatte lykkes hans Efterfølger at naa, hvad han ikke havde naaet at udføre. Han sluttede derefter saaledes:

Og nu staar der da kun tilbage for mig at bringe en hjertelig Tak til Deres Maje-stæt, som saa ofte viste Lærestalten Interesse, til Regeringen, specielt Deres Excellence og til Rigsdagen samt til Ministeriets Embedsmænd for udvist Imødekommenhed og Forstaaelse, til Universitetet, de højere Lærestalter og Ingeniørforeningen for velvillig Hjælp, til mine Kolleger for godt Samarbejde i Lærerraadet og til dem og Assistenterne for deres kyndige, grundige og ofte slidsomme Arbejde ved Undervisningen, til Inspektør Harding for hans udmærkede Assistance ved Direktørforretningerne og ligeledes til Kontorpersonalet og Lærestaltens øvrige Tjenestemænd. Endvidere til de Studerende, fordi de ved deres taktfulde Optræden og Interesse for Studierne har lettet mig Arbejdet og fyldt det med Glæde, og endelig til Slægt og Venner, som — uden at ønske at nævnes ved Navn — i de forløbne 10 Aar ud over de Legater, som de stiftede efterhaanden stillede ca. 40 000 Kr. til min Raadighed til Støtte for trængende Studerende. Og saa beder jeg Dem Prof. Pedersen, som jeg lykønsker til Udnævnelsen til Direktør, om at modtage dette Tegn paa Deres nye Værdighed — Æreskæden. Jeg kan ikke tænke mig nogen, som jeg hellere saa som min Efterfølger. Thi De er en af mine dygtigste og kæreste Elever og den Elev, som er naaet længst i videnskabelig Virksomhed, og jeg ved, at De nærer varm Interesse for den Lærestalt, hvorfra De selv er udgaaet, og er overbevist om, at De vil vinde Dem en Plads i de Studerendes Hjerter“.

Den nye Direktør, Professor P. O. Pedersen udtalte derefter følgende:

„Maa jeg bringe Dem, Professor Hannover, en varm Tak for det meget store og meget samvittighedsfulde Arbejde, De under vanskelige Forhold som Direktør har udført for Den polytekniske Lærestalt og for alle dem, der er knyttet til vor Højskole. Dette gælder ikke mindst de Studerende, hvis Interesser, Ve og Vel altid har ligget Dem saa varmt paa Sinde, og hvis ofte trange Kaar, De saa virksomt — om end mest i det skjulte — har bidraget til at mildne.

Kolleger og Venner har ønsket at skabe et varigt Minde om denne Del af Deres Virksomhed, og jeg vil i denne Forbindelse gerne have Lov til at oplæse et Brev fra Universitetets Udvalgt angaaende den ny Regens. Brevet lyder saaledes:

**Kjøbenhavns Universitet.**  
Udvalget angaaende den ny Regens.

*Nørregade 10. K.*

*Den 1. Februar 1922.*

Udvalget har herved den Glæde at meddele Hr. Professoren, at der paa den ny Regens vil blive oprettet et Værelse, der skal bære Deres Navn, og som skal være forbeholdt en polyteknisk Student.

Midlerne til at oprette dette Værelse er samlet af Deres Kolleger og Venner for at hædre Dem ved Deres Afgang som Direktør for Den polytekniske Lærestalt.

P. U. V.

(sign.) *Thorkild Rousing.*

*Til*  
*Hr. Professor H. I. Hannover.*

*Fønss.*

Idet jeg efter Udvalgets Anmodning herved har den Ære at overrække Dem dette Brev, og idet jeg gaar ud fra, at De vil give Deres Minde til denne Benyttelse af Deres Navn, maa jeg have Lov til at udtale min Glæde over og Tak for, at Deres varmhjertede Virke for dansk Ungdom ogsaa vil blive til Gavn for kommende Slægter“.

*Den polytekniske Lærestalt, i Februar 1923.*

P. O. Pedersen,

Direktør.

---

*M. C. Harding,*  
Inspektør.