

B. Tilstand og Virksomhed.

I. Lærerpersonele m. m.

Docent Dr. phil. C. Juel udnævntes til Professor i Matematik (specielt rationel Mekanik) fra 1. April 1907 at regne.

— I Assistentstillingerne har der fundet følgende Skifter og Nyansættelser Sted: Ingeniør, Cand. polyt. G. L. Schönweller ansattes paany som Assistent i Vandbygning i Efteraarshalvaaret 1906. Ingeniør, Cand. polyt. C. Weincke ansattes paany som Assistent i Vejbygning og Premierlieutenant, Cand. polyt. A. R. Christensen som Assistent i Brobygning, begge i Foraarshalvaaret 1907. Cand. polyt. V. Farsøe ansattes som 4de Assistent ved det kemiske Laboratorium fra 1. Septbr. 1906. Ingeniør, Cand. polyt. P. Schrøder fratraadte Stillingen som Assistent i Maskinkonstruktion den 1. Januar 1907 og tiltraadte samtidig Stillingen som Assistent i Maskinlaboratoriet. Ingeniør, Cand. polyt. Hans Jensen ansattes som Assistent i Maskinkonstruktion fra samme Dato at regne. Ingeniør, Cand. polyt. C. M. Bang ansattes paany som Assistent i elektroteknisk Laboratorium fra 1. Februar 1907 at regne. Ingeniør, Cand. polyt. A. L. Vanggaard tiltraadte Stillingen som Assistent ved teknologisk Samling fra 1. April 1907 at regne. Cand. mag. Th. Thorkelsson ansattes som 3die Assistent ved det fysiske Laboratorium fra 1ste April 1907 at regne.

— Fuldmægtig ved Lærestanstaltens Kontor F. V. Ringheim afgik ved Døden den 30. December 1906. I Fuldmægtigstillingen ansattes Ingeniør, Cand. polyt. R. Jespersen fra 1. Februar 1907.

— I det øvrige Personale har følgende Nyansættelser fundet Sted: Mekaniker Peter Jacob Mathiesen ansattes som Betjent ved det elektrotekniske Laboratorium fra 1. September 1906. Stillingen som Maskinmester besattes med Maskinist Otto Flamand fra 1. Januar 1907. Fra samme Dato ansattes Søminearbejder Jens Peter Heinrich Andersen som mekanisk uddannet Betjent ved Maskinlaboratoriet. Stillingen som kemisk uddannet Betjent ved det fysiske Laboratorium blev besat med exam. pharm. Jens Henrik Hjalmar Jacobsen fra 1. April 1907 at regne. Fra samme Dato antoges Malermester Frederik Spliid som Betjent ved Lærestalten med Tjeneste den halve Dag.

— Med dertil indhentet Tilladelse foretog følgende Rejser til Udlandet: Prof. Rung til Udlandet fra 9. Aug.—1. Septbr. 1906. Prof. H. I.

Hannover til Brüssel fra 31. Aug.—12. Septbr. 1906. Docent E. Suenson som Delegeret for den polytekniske Lærestalt til den internationale Materialprøvekongres i Brüssel i September 1906. Prof. Wm. Rung til Sverige den 3.—4. Decbr. 1906. Samme til Udlandet fra 15.—31. Jan. 1907. Prof. H. I. Hannover til München fra 9.—14. Febr. 1907. Direktør G. A. Hagemann til det sydlige Udland i Marts—April 1907. Frk. Mag. scient. B. Trolle til Göttingen fra 22. April 1907—Sommerferien s. A. Assistent, Cand. polyt. H. P. Nielsen til Tyskland, Schweiz og Østerrig fra 3. Juni 1907—Sommerferien s. A. Prof. H. Bache til Tyskland fra 24. Maj—4. Juni 1907. Docent, Dr. phil. Julius Petersen til Tyskland fra 25. Maj—4. Juni 1907. Prof. Prytz til Norge fra 10. Juli—31. Aug. 1907. Prof. A. Ostfeld til Tyskland i Slutningen af Juni og Begyndelsen af Juli 1907. Prof. Absalon Larsen til Tyskland i sidste Halvdel af Juli og første Halvdel af August 1907.

II. Forelæsninger, Øvelser og Ekursioner.

Lærestaltens Examinander ere med Hensyn til Forelæsninger over Uorganisk Kemi, Geologi og Øvelserne i Mineralogi henviste til Universitetet; i nedennævnte Fortegnelse angives Antallet af polytekniske Studerende, som have deltaget i Undervisningen i disse Fag.

Efteraarshalvaaret 1906.

639 Examinander og 48 andre Deltagere benyttede Lærestaltens Undervisning.

Dr. S. M. Jørgensen, Prof. ord.: Examinatorier i Organisk Kemi, 3 T., 35 Delt. S. C. Borch, Prof.: 1) Maskinlære for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører, 4 T., 65 Delt. 2) Teknisk Mekanik for Fabrikingeniører, 2 T., 12 Delt. Dr. H. G. Zeuthen, Prof. ord.: Matematik for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører (1ste Halvaars Forelæsninger), 5 T., 151 Delt. C. Christiansen, Dr. med., Prof. ord.: Elektricitet og Magnetisme, 4 T., 297 Delt. Dr. P. C. V. Hansen, Prof.: Matematik for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører (3die Halvaars Forelæsninger), 5 T., 142 Delt. H. I. Hannover, Prof.: Mekanisk Teknologi (fra 1ste Oktober), 5 T., 77 Delt. Alfred Lütken, Prof.: Vejbygningsfag, 6 T., 48 Delt. N. Steenberg, Prof.: Teknisk Kemi, 4 T., 17 Delt. C. Ph. Teller, Prof.: Vandbygningsfag, 6 T., 42 Delt. A. S. Ostfeld, Prof.: Bygningsstatik og Jernkonstruktioner for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører (5te Halvaar), 5 T., 81 Delt., (7de Halvaar) 2 T., 34 Delt. Dr. Emil Petersen, Prof. ord.: Uorganisk Kemi, 4 T., 143 Delt. E. P. Bonnesen, Prof.: 1) Afbildningsmetoder, 4 T., 136 Delt. 2) Opvarmning og Ventilation, 2 T., 38 Delt. Dr. Johs. Hjelmlev, Prof.: Deskriptiv Geometri, 4 T., 138 Delt. J. E. Gnuddtmann: Examinatorier i Husbygning, 3 T., 13 Delt. Dr. C. Juul: Matematik for Fabrikingeniører, 3 T., 34 Delt. I. Windfeld-Hansen: Elektroteknik (fra 1. Oktober), 2 T., 38 Delt. C. Hansen: Skibsbygning, 4 T., 31 Delt. P. Thygesen: Examinatorier i Landmaaling og Nivelering, 4 T., 14 Delt. Dr. Julius Petersen: 1) Elektrolyse, 1 T., 7 Delt. 2) Analytisk Kemi (organisk), 1 T., 9 Delt. Absalon Larsen, Prof.: Elek-

troteknik, 4 T., 23 Delt. *William Rung*, Prof.: Elektroteknik, 6 T., 19 Delt. *E. Suenson*: Materiallære, 2 T., 54 Delt. Hjælpedoc. *Dahlstrøm*: 1) Examinatorier i Bygningsstatik, 5te Halvaar, 2 T., 7de Halvaar, 2 T., ialt 107 Delt. 2) Jordtryk m. m., 2 T. i September, 37 Delt. *J. T. Lundbye*: Kommunal-hygieinisk Ingeniørvæsen, 2 T., 51 Delt.

— Tegne- og Konstruktionsøvelser, 642 Delt. Kemiske Øvelser, Lærer: Prof., Dr. S. M. Jørgensen, 158 Delt. Fysiske Øvelser, Lærer: Prof. K. Prytz, 105 Delt. Elektrotekniske Øvelser, Lærer: Prof. Absalon Larsen, 19 Delt. Mikroskopiske Øvelser, Lærer: Dr. L. Kolderup Rosenvinge, 19 Delt. Kulturforsøg, Lærer: Dr. L. Kolderup Rosenvinge, 8 Delt. Mineralogiske Øvelser, Lærer: Hjælpedocent O. B. Bøggild, 21 Delt. Elektrokemiske Øvelser, Lærer: Dr. Julius Petersen, 2 Delt.

— Repetitionskursus i Matematik. For 1ste Halvaars Studerende: Prof., Dr. H. G. Zeuthen og Dr. C. Juel, 3 Hold, 109 Delt. For 3die Halvaars Studerende: Prof., Dr. P. C. V. Hansen og Dr. phil. Jhs. Møllerup, 2 Hold, 93 Delt.

— Repetitionskursus i Deskriptiv Geometri: Prof. Hjelmslev og Exam. polyt. H. Christensen, 2 Hold, 116 Delt.

— 28 Examinander modtog praktisk Uddannelse paa forskellige Værksteder.

Føraarshalvaaret 1907.

537 Examinander og 46 andre Deltagere benyttede Lærestaltens Undervisning.

— Dr. S. M. Jørgensen, Prof. ord.: Examinatorier i Uorganisk Kemi for Fabrikingeniører, 3 T., 26 Delt. *S. C. Borch*, Prof.: 1) Maskinlære for Fabrikingeniører, 2 T., 13 Delt. 2) Maskinlære for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører, 4 T., 42 Delt. 3) Maskinlære for Maskin- og Elektroingeniører, 3 T., 53 Delt. Dr. H. G. Zeuthen, Prof. ord.: Matematik for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører (2det Halvaar), 6 T., 129 Delt. Dr. P. C. V. Hansen, Prof.: Matematik for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører (4de Halvaar), 6 T., 99 Delt. *K. Prytz*, Prof.: Fysisk Mekanik (fra 1ste Februar til 31te Marts for Examinanderne i 4de Halvaar og fra 1ste April til 9de Juni for Examinanderne i 2det Halvaar), 4 T., 236 Delt. *H. I. Hannover*, Prof.: Mekanisk Teknologi, 4 T., 38 Delt. *Alfred Lütken*, Prof.: Vejbygning, 6 T., 32 Delt. *N. Steenberg*: Prof.: 1) Teknisk Kemi for Fabrikingeniører, 4 T., 13 Delt. 2) Organisk Kemi og kemisk Teknologi for Maskin- og Elektroingeniører, 4 T., 26 Delt. Dr. N. V. Ussing, Prof. ord.: Geologi, 4 T., 134 Delt. *C. Ph. Teller*, Prof.: Vandbygning, 6 T., 32 Delt. *A. S. Ostenfeld*, Prof.: Bygningsstatik og Jernkonstruktioner, 5 T., 55 Delt. Dr. C. Juel, Prof.: Matematik for Fabrikingeniører, 3 T., 21 Delt. *I. Windfeld-Hansen*: Elektroteknik, 2 T., 17 Delt. *P. Thygesen*: Landmaaling og Nivellering, 4 T., 40 Delt. Dr. Julius Petersen: Analytisk Kemi, 1 T., 17 Delt. Dr. Jhs. Hjelmslev, Prof.: Deskriptiv Geometri, 5 T., 203 Delt. *Absalon Larsen*, Prof.: Elektroteknik, 3 T., 9 Delt. *William Rung*, Prof.: Elektroteknik, 6 T., 17 Delt. *Y. Dahlstrøm*: Examinatorier i Bygningsstatik og Jernkonstruk-

tioner, 1 T., 46 Delt. Dr. phil. *Orla Jensen*: Landboteknisk Kemi, 11 Delt. *J. T. Lundbye*: Kommunal-hygieinisk Ingeniørvæsen, 2 T., 38 Delt.

— Tegne- og Konstruktionsøvelser, 540 Delt. Kemiske Øvelser, Lærer: Prof., Dr. S. M. Jørgensen, 197 Delt. Teknisk-kemiske Øvelser, Lærer: Prof. N. Steenberg, 5 Delt. Fysiske Øvelser, Lærer: Prof. K. Prytz, 106 Delt. Beregnings- og Konstruktionsøvelser i Landmaaling, Lærer: Doc. P. Thygesen, 38 Delt. Elektrokemiske Øvelser, Lærer: Dr. Julius Petersen, 4 Delt. Elektrotekniske Øvelser, Lærer: Prof. Absalon Larsen, 29 Delt.

— Repetitionskursus i Matematik. For 2det Halvaars Studerende: Prof., Dr. H. G. Zeuthen og Prof. C. Juel, 3 Hold, 105 Delt. For 4de Halvaars Studerende: Prof., Dr. P. C. V. Hansen og Dr. phil. Johs. Møllerup, 2 Hold, 79 Delt. Repetitionskursus i Deskriptiv Geometri: Prof. J. Hjelmslev og Exam. polyt. H. Christensen, 3 Hold, 177 Delt. Repetitionskursus i Uorganisk Kemi for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører: Dr. phil. Julius Petersen, Dr. phil. Ejnar Biilmann og Magister H. Bjørn Andersen, 5 Hold, 138 Delt.

— 26 Examinander modtog praktisk Uddannelse paa forskjellige Maskinværksteder.

— *Ekspursioner*. Foruden Besøg i Fabrikker og Værksteder i København og nærmeste Omegn, foretoges følgende Ekspursioner: Brede Klædefabrik og Aktieselskabet Dansk Hattfabrik sammesteds besøgtes den 20de September 1906 under Ledelse af Prof. H. I. Hannover, 49 Delt. Stevns Klint (geologisk Ekspursion) besøgtes den 26de April 1907 under Ledelse af Prof. N. V. Ussing og Hjælpedoc. Bøggild, 51 Delt. Kattingeværk besøgtes den 6te Juni 1907 under Ledelse af Prof. H. I. Hannover, 19 Delt. Skånska Cement-Aktie-Bolags Cementstøberi i Malmø samt Kalkbrud og Cementfabrik i Limhamn besøgtes den 13de Juni 1907 under Ledelse af Prof. H. I. Hannover, Prof. N. Steenberg og Doc. E. Suenson, 56 Delt. Helsingør Jernstøberi og Maskinbyggeri besøgtes den 30te Maj 1907 under Ledelse af Prof. S. C. Borch, Prof. H. I. Hannover, Prof. C. Ph. Teller og Docent C. Hansen, 63 Delt. Bornholm (geologisk Ekspursion) besøgtes 5te—11te Juni 1907 under Ledelse af Prof. N. V. Ussing, 30 Delt. Kastrup Glasværk og Dansk Svovlsyre- og Superfosfatfabrik besøgtes den 21de Juni 1907 under Ledelse af Prof. N. Steenberg, 21 Delt. Ingeniørarbejder paa Bornholm besøgtes den 23de—26de Juni 1907 under Ledelse af Prof. A. Lütken og Prof. C. Ph. Teller, 26 Delt. Holmegaards Glasværk og Mose besøgtes den 25de Juni 1907 under Ledelse af Prof. N. Steenberg, 30 Delt. Skånska Superfosfat- og Svovlsyrefabrik, Rå Kopparværk. Rørfabrikkerne og Fabrikkerne for ildfast Materiale samt Kulgruberne i Höganäs besøgtes den 2den Juli 1907 under Ledelse af Prof. N. Steenberg, 20 Delt. Elektricitetsværker i Berlin besøgtes den 11te—18de Juli 1907 under Ledelse af Prof. Wm. Rung, 12 Delt.

III. Anskaffelser og Gaver til Samlinger og Laboratorier.

Samlingernes Forøgelse. Af Anskaffelser skal anføres: Til det elektrokemiske Laboratorium: En Krypto-Tørrekasse, bestemt for Temperaturer indtil 300°. Et Apparat til Demonstration af Jonernes Vandringer.

— Til det elektrotekniske Laboratorium: En Shuntmotor, 12 HK. To Igangætningsmodstande. En Bremseskive af Kobber. To Læderremme. En Læderkobling. Sex Metaltraadgittere som Skærme for Maskiner. Diverse Spændebolte og Spændestykker. Diverse Remskiver. En Regulermodstand, 3 Ohm. 40 Amp. En Belastningsmodstand, 20 Kilowatt. En Slipmaaler. En Kontaktskive med inddelt Kreds. Tre Stk. transportable Strømtavler af Træ. En Stk. Marmorstrømtavle. En Forgrening med Strømtavle til 200 Amp. Tre Stk. Selvinduktionspoler til Bølgemaaling. Fire Stk. variable Kondensatorer til Bølgemaaling. En Kobberspiral til elektriske Svingninger. Diverse Vakuumbor til Paavising af elektriske Bølger. To Stk. Spoler paa Stativ til elektriske Svingninger. To Telefoner. Et Fluxmeter. En O-K. Maaler. To Stk. Maalesløjfer til Oscillograf. Et Planimeter. En Fjedervægt. Tyve smaa Papirkondensatorer. Fyrretyve smaa Induktionsruller. Diverse Thermometre. En Haandboremaskine. En Mørkekammerlampe. Halvfems Stk. Papæsker. To Gaus's Stativer. To Trappetiger. Halvtreds Instrumentfødder. En Transportvogn. En sort Tavle. Tre Tusinde Kort til Katalog. Fjorten Trækasser til Katalog. En Reol. En Højspændingsjævnstrømsgenerator, 10,000 Volt. Tre Skydemodstande. En roterende Afbryder til Maaling af Omdrejningstal. 6 Stk. Ildslukkere. Forskjellige Bøger og Tidsskrifter.

— Til den elektrotekniske Samling: En Højspændingstransformator af Kærnetypen. En Højspændingstransformator af Kappetypen.

— Til det fysiske Laboratorium: Et Wilsons Mikroelektroskop. En analytisk Vægt med tilhørende Lodder. To Stoppeuhre. En Modstandskasse. To Gaus's Stativer. En Geislers Kvægsølvluftpumpe. Et Brocas Galvanometer. To Brauns Elektrometre.

— Til den fysiske Samling: En planparallel Lummer Gehrke Glasplade. Leydnerflasker. En Kontakttrommelafbryder til Induktor. En Olieluftpumpe med Elektromotor. En Kondensator (variabel). En Selvinduktion (variabel). Et Brauns Elektrometer. En transportabel Accumulator. Et Sæt Shunter. To Stk. Heliumrør. En Demonstrationsvægt. To Frysethermometre. En Formodstand. Et Projektionsstativ.

— Til det kemiske Laboratorium: En kemisk Analysevægt. En elektrisk Forbrændingsovn til Elementæranalyse.

— Til det landboteknisk-kemiske Laboratorium: Et Varmtvandsapparat. En Tørluftsterilisator. En Autoklav. Tre Termotaster. To Chamberlands Filtreringsapparater. Et tredobbelt Fedt ekstraktionsapparat. En Centrifuge med Vandturbine. Et Kvælstofforbrændingsapparat med tilhørende Destillationsapparat.

— Til Maskinlaboratoriet: Et Haandtachometer. Et Drøvlkalorimeter. Fire Røgthermometre. Tolv Indikatorer med Tilbehør. To Planimetre. Tre Reduktionsruller. Et Mikrometer. To Omdrejningstællere. Et Kontrolmanometer. Et Pyrometer med Galvanometer. Tre Manometre. To Vacuummetre. Et Stempel med Uhrværk. En Decimalvægt med Lodder. En Fjedervægt. 23 Thermometre. Et Heinz Røganalyseapparat. Et Orsats Røganalyseapparat. To Differentialmanometre. Et Kvæksølvbarometer. To Apparater til Prøvning af Indikatorfjedre. En Baand-

bremse. Tre Vandstandsvisere. En 20 KW. Dynamo. En Centrifugalpumpe.

— Til Materialprøvelaboratoriet: En Gasovn. Et Par Vinkellinealer m. m. Et Stopuhr og et Mikroskop.

— Til Samlingen af Modeller og Apparater vedrørende Undervisningen i Opvarmning og Ventilation: Et Stk. Rotations Anemometer. To Krell'ske Manometre.

— Til den teknologiske Samling: En Del nyere Blikkenslagerværktøj. En Finmaalemaskine. Et Stk. Tantal.

Gaver til Lærestalten: Til den teknologiske Samling: En Chubb'sk Laas med dobbelt Sæt Tilholdere (Svendestykke fra Maskinkonstruktør Thorarensen). En Blyantspidsemaskine og en Papirskærer fra Boghandler Gjellerup. En Boreskralde (Svendestykke) fra Maskinmester Otto Flamand. Prøver paa kunstig Silke samt paa Maskinhækling, Boremaskine for Klaviaturdele, et Boresving, et Rullebor og en Proptrækker fra Snedkermester V. C. Bech. Snoede Løvsavsblade fra Forstander Gregersen. En meget stor og smuk Model til et Compound-Lokomotivs Cylindre og Glider samt Drejestaal med paaloddede Hurtigstaals-Skær fra Statsbanernes Maskinafdeling. To gamle Holdskruer fra Ingeniør, cand. polyt. Th. Krabbe, Reykjavik. Prøver paa corrugeret Staal fra Aktieselskabet Sophus Berendsen. Prøver paa Orchis fra Fru Direktør Benny Dessau. En Rival fra Opfinderen af samme, Værkfører B. L. Dombrowsky. En Bullard-Rørtang fra Grosserer Gustav Halberstadt. En Kæde fra en Kædestemme-maskine fra Aktieselskabet Silvan. Forskjellige Papirprøver fra Statens tekniske Bureau for Papirundersøgelser. To Trækprøvestænger af Staal til panserbrydende Projektiler samt en Yellow-Metal-Prøvestang fra Hærens Laboratorium. To slidte Dørringe fra Inspektør Harding. En Figur af Onyx fra Fru Professor Hannover. Et Stk. dampet Grantræ til brunt Træslib fra Fabrikken Union i Skien. Prøver paa norsk Nikkelsten fra Direktør G. A. Hagemann. En Hat af Ehrhardts Rør fra Kontorchef Sæbye. Prøver af Kobber, fældet efter Giverens Methode, og af et Stadium af hans Traadfabrikation af Sherard Cowper-Coles, London. Et Elsdyrhorn fra Statsraad Qvist, Helsingfors. To Stk. utæt Messingstænger fra Ingeniør Hütten. Polerpulver fra Chr. Smidth & Co. Træ-Slidprøver af Jærntre og Greenheart fra Havnevæsenet. En Prøve Galalith fra Professor, Dr. phil. S. M. Jørgensen. To Stk. Bolte med Grip-Møtriker og to Stk. Patentkonvolutter fra G. Halberstadt. To Fotografier fra et Emaillerings-Værksted fra stud. polyt. Flensborg. Prøver paa autogen Lodning med og uden Anvendelse af extra Bly fra Dansk Svovlsyre- og Superfosfat Fabrik ved Direktør, cand. polyt. Clément. Rester af Mælkeglas fra Udskæring af Sektorer til Lampekupler, samt afvredne Kanter af saakaldte „Butzen“ fra Glarmester C. Møller. Prøver af „Solderine“ fra Isenkræmmer Wald. Reinstrup. Prøver vedrørende Fremstillingen af Nikkel og Kobolt fra Premierløjtnant Ovesen. Platinmalm fra Vaalands Grube ved Arendal fra Ingeniør Albert Hjort, Christiania. Limsten fra Absalons Ringmur om Absalons Borg fra Nationalmusæets 2den Afdeling. To Drejespaaner, deraf den ene viklet som en tyrkisk Knude, fra Geværfabrikken ved Rustmester Bjarnov. En komplet Riffel-

kolbe med Trækstang til Geværløb af Model 1889, et Bor med paaloddet Borestang til do. samt en Træspeer til Brug ved Glatboring af Geværpiberne fra Direktøren for Artilleriets tekniske Tjeneste. Prøver af Støbning af Mønter i Kelantan i Bagindien fra Redaktionssekretær Marius Jensen, Gentofte. Et Bæger, presset og trykket af Siemens-Martinsstaa, fra Kontorchef Sæbye. Formstifter og Sænkere fra Aktieselskabet Helsingørs Jernskibs- og Maskinbyggeri. Fortinnet Blyfolie og Flaskekapsler deraf, samt et Stk. elektrisk Kabel fra Varmemester Møller. Støbte Blyklodser med Udkrystallisationer samt en svær Drejespeer fra cand. polyt. P. Rønne. Forskjellige Stadier af Fabrikationen af Messinghængsler efter Giverens Metode samt en optrykket Messingskaal paa forskjellige Fabrikationsstadier fra Elektropletfabrikant Albeck. Tysk Smergelpulver og Smergellærred af forskjellig Finhed fra Mekaniker Magnussen. Lod med Harpiks i fra Montør A. Hansen. To Kobberkroge samt en Jernkrog fra Kobbretaget og et Stykke af dets Bræddebeklædning fra Roskilde Domkirke. Messing-Drejespeerer fra en Revolver-Drejbænk fra Aktieselskabet Nielsen & Winther. To Stk. Nikkelstaals-Trækprøver fra Aktieselskabet De københavnske Sporveje. Fotografi af svære Borespeerer fra The Bickford Drill & Tool Co., Cincinnati. En større Samling Prøver paa tyske Kalk- og Sandsten fra Kgl. Hof-Stenhugger Carl Schilling, Berlin. Prøve paa en elektrisk Sammensvejsnings Styrke samt paa Blaaskørhed fra Burmeister & Wain ved cand. polyt. P. Rønne. Glastaarer fra Industriforeningen. En Jernstang, som ved Bearbejdning skiltes i en Kærne og et Hylster, fra Statsbanernes Maskinafdeling. En Skydelære og en Smigvinkel fra Professor Hannover. Et Par Søm af gammel Fabrikation fra Forstander Gregersen. To Stk. hule Trykskruer fra Messrs. Hammacher, Schlemmer & Co., New-York. Sprængt Sikkerhedsskive til en Kulsyre-Kompressor fra Aktieselskabet Hintz & Co., Chokoladefabriken Elisabethminde. Kraftpapir af Natroncellulose fra Fabriken Union i Skien. Trachyt-Omslagspapir samt et Patronhylster med Blyant fra Discipel Poul Hannover. Prøver paa almindelig Bomuld, Sea Island-Bomuld samt Kapok fra Dansk Vestindien fra Ingeniør, cand. polyt. Gunnar Hagemann, Vestindien. Æske af Birkebark fra Statsprøveanstalten. Sammenfoldelig Papæske og do. Laag fra Inspektør Harding. En stor og smuk Samling Isolationsgjenstande fra Vereinigte Isolatorenwerke A. G. Berlin-Pankow, ved Generalkonsul Karlson. En Svelleprop, en Skruesikring, en Model af en Bomuldsballe samt et stort Forstners Cylinderbor fra Etatsraad Fridericia. Et Stk. Gran, afbarket i Vadsketromle, fra Kattingeværk Cellulosefabrik ved Driftsbestyrer, cand. polyt. Ove Hagemann. En Celluloidplade fra Discipel Knud Hannover. Skruesikringer fra Kontorchef Sæbye. En Glødepatron og Gnistpatron til Sprængninger fra Em. Z. Switzer ved Ingeniør, cand. polyt. Steenberg.

— Til Materialsamlingen: Tre Trassprøver fra Kommerzienrat G. Herfeldt, Andemach a. Rh. 32 Træprøver fra Direktør F. Hansen, Aktieselskabet „Silvan“. 22 Træprøver fra Tømmerhandler L. Thomsen. To Prøver af saltglasserede Rør, 6 Prøver af Gangsti- og Dækkegrus fra Københavns Vej- og Kloakanlæg ved Afdelingsingeniør Fr. V. Meyer. 7

Prøver af Strækmetal med tilhørende Album og et Stk. Knudejern til Indlæg i Jernbeton fra Aktieselskabet Sophus Berendsen.

— Til den elektrotekniske Samling: En Drejestrømsmotor paa 2 HK. fra Allmänna Svenska Elektricitets Aktiebolaget i Vesterås. En Samling Højspændingsisolatorer af Porcellæn fra Firmaet Tvermoes & Abrahamson. En Samling Højspændingsisolatorer af Ambroin fra svensk Generalkonsul A. Karlson. En meget righoldig Samling elektriske Installationsartikler fra Firmaet Tvermoes & Abrahamson.

— Til den fysiske Samling: En Telegrafon fra Ingeniør Vald. Poulsen.

— Endvidere er der modtaget Beretning fra den internationale Komité for Maal og Vægt fra Indenrigsministeriet; fra det meteorologiske Institut Fortsættelse af flere af dets Publikationer; dansk Patenttidende fra Patentkommissionen; Jernbanebladet fra Etatsraad Fridericia; Statistiske Meddelelser fra Statens statistiske Bureau; Publikationer fra Kommissionen for Danmarks geologiske Undersøgelse; Rigsdagstidende fra Rigsdagens Bureau; Beretninger m. m. fra udenlandske tekniske Højskoler samt fra forskellige offentlige og private Institutioner; Bogsamlinger, Samlinger af Kursusarbejder samt enkelte Bøger fra den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, Prof. E. P. Bonnesen, Etatsraad Vilh. Jørgensen, Ing. Faber Madsen, Ing., cand. polyt. B. Theilgaard, stud. polyt. O. J. Meyer, Maskiningeniør, cand. polyt. J. Gottlob, Ing., cand. polyt. F. Herholdt, Ing., cand. polyt. E. Olivarius, Fuldmægtig, cand. polyt. G. Secher, Prof. H. I. Hannover, Ing., cand. polyt. P. Sletting; Billeder til Ophængning i Lærestaltens Lokaler fra Landbrugskonsulent Harald Faber og Dansk Ingeniørforening.

— *Prof. Julius Thomsens Legat.* For Legatets Midler anskaffedes Reproduktioner af Billeder af forskellige Naturforskere samt afholdtes Udgifter til Indramning af samme.

— *Frederik Smidths Legat.* Paa 25 Aarsdagen efter, at Indehaverne for Firmaet F. L. Smidth & Co., Ingeniørerne Alex. Foss og Poul Larsen, forlod den polytekniske Lærestalt, skænkede de et Beløb af 10,000 Kr. til denne. For Beløbet er der efter Legatstifternes Ønske indkjøbt Kreditforeningsobligationer til et paalydende Beløb af 10,500 Kr., der skal danne Grundkapitalen for Frederik Smidths Legat, hvis Renter skulle anvendes efter Bestemmelse af Lærerraadet til Fremme af det polytekniske Studium paa den Maade, som Lærerraadet til enhver Tid maatte anse for rigtigst. Kgl. Konfirmation paa Legatets Fundats er indhentet efter Beretningsaarets Udlob.

IV. Examina.

Nedenfor anføres Navnene paa dem, som i 1906 have taget Adgangs-examen, og paa de Studenter i matematisk-naturvidenskabelig Retning, der ere blevne indskrevne som polytekniske Examinander. Til 2den Del af polyteknisk Examen i December 1906 og Januar 1907 indstillede der sig 87 Examinander, nemlig 17 til Examen for Fabrikingeniører, 18 til

Examen for Maskiningeniører, 46 til Examen for Bygningsingeniører og 6 til Examen for Elektroingeniører. 2 forlod Examen for Maskiningeniører, 6 Examen for Bygningsingeniører og 1 Examen for Elektroingeniører. Antallet af Kandidater i 1907 blev saaledes 78. Resultatet af Kandidaternes Examen meddeles nedenfor.

Til 1ste Del af polyteknisk Examen i Juni og Juli 1907 indstillede der sig 145, af hvilke 101 bestode Prøven, nemlig 9 Fabrikingeniører, 28 Maskiningeniører, 22 Elektroingeniører samt 42 Bygningsingeniører. Desuden indstillede der sig 1 Kandidat til Tillægsprøven i Geologi.

a. Adgangsexamen i Matematik og Fysik med Astronomi.

Sommeren 1906.

Følgende 59 bestod Examen (86 indstillede sig):

Andersen, Ejnar Ancker	Kofod, Vilhelm Andreas
Andersen, Frederik Casper Günther*)	Krarup, Hans Helmuth
Appelt-Jørgensen, Kjeld Thomas Leopold	Kristiansen, Kristian Hasle
Bager, Lars Jensen	Køllgaard, Niels Christian Nielsen
Bennike, Vagn	Lauritzen, Knud Pedersen
Bidstrup, Herman Christian Peter	Lautrup, Niels Viborg Christian Abramovitz
Birkedahl, Ludvig Sahlertz	Lind, Herman Peter Thygesen
Bisgaard, Erik	Lyngby, Jan Martin
Brücker, Christian	Læssøe, Christian Frederik
Clausen, Ole Cock	Lønggaard, Camilla Christiane Marie
Dirach, Aage Rudolf	Meyer, Olga
Eriksen, Johan Anton Einer	Monberg, Ove Møllerup
Fenger, Carl Emil	Mortensen, Christian Ludvig
Fischer, Albrecht Danscher Ingemann	Mousten, Søren
Fortmeyer, Hugo Arthur	Møller, Hans Christian
Gille, Heinrich Johannes Gerhard	Nielsen, Holger Otto Johannes
Hansen, Vilhelm	Odborg, Marius Kristian
Hartz, Gustav Emil	Petersen, Agnes
Hemmingsen, Carl	Petersen, Axel Høj
Hemmingsen, Hans Kristian Madsen	Petersen, Hans
Hertel, Viggo Axel	Rahbek, Knud
Hindhede, Jens	Redin, Karl Gustav
Hoffmann, Henry Vilhelm Gunner	Rosenvinge, Hans Peter
Jensen, Christian Gotfred	Sachs, Carl Erik
Jensen, Erik Reinhold	Skakke, Niels Thomas
Jensen, Rasmus Olaf Jonas	Sørensen, Olaf Werner
Kaarsberg, Hakon Stefan	Thorn, Poul Johannes
Kapel, Arn Tørsleff	Tønnesen, Jens Christian
Keller, Axel	Weber, Georges Martial
Kock, Otto Ditlev Elers	

samt

Alsøe, Axel Nicolai Andreas, i Henhold til Min. Resol. af 25de Marts 1903,
Løvstrøm, Kai Carl, i Henhold til Min. Resol. af 16de Juli 1906.

*) Navneforandring: Scheelbeck.

I Henhold til Lov af 1ste April 1871 § 7 ere følgende Studenter af den matematisk-naturvidenskabelige Retning blevne indskrevne som polytekniske Examinander.

Abrahamsen, Axel Hjalmar	Drejler, Jens Osvald Jørgensen
Andersen, Louis Johannes	Eberth, Torkild
Bentzon, Edele Christine.	Fedderson, Poul
Berg-Petersen, Ernst	Galster, Julius
Bjerrum, Johanne Marie	Geleff, Svend
Black, Mogens	Glahn, Sigurd Egede
Broust, Harald Herman Viktor	Goldschmidt, Sven Harald
Chauveau, Roger Gustave Edouard	Grønlund, Marius Ludvig Evald
Christiansen, Jens Anton	Hammer, Gustav Jørgen Dan
Crone, Harald	Hansen, Frederik Jørgen

Hansen, Hans Holger Mads
 Hansen, Svend Valeur
 Hansen-Stavnsbjerg, Jørgen Rudolph
 Heegaard, Stephen Peder Anker
 Hoff, Alfred Vilhelm Ernst Albrecht
 Holck, Poul
 Holm, Paul
 Husen, Kaj
 Jensen, Jens Harald*)
 Jensen, Peter Einar Valdemar
 Johnsen, Cordius William Niels
 Jürgensen, Walter Simon Vodskov
 Karkov, Leonhard
 Koppel Kaj
 Kring, Asger
 Kristjansson, Thorarinn
 Landorph Ejner Lassen
 Langgaard, Karl Emil
 Larsen, Holger Hasselbalch
 Lemvig-Fog, Jørgø
 Lilliendahl-Petersen, Niels August Johannes
 Lohse, Thorkil From
 Lorentzen, Kaj Horatius Bonnevie
 Marek, Carlo Adolph Otto
 Mortensen, Erling Benedikt Hansen
 Mygind, Kaj Laurids
 Møller, Hans Tellus
 Nielsen, Holger Poul

Nielsen, Poul Anders Christian
 Norman-Hansen, John
 Nøkkentved, Johannes Peter Nielsen
 Olsen, Bjarne Johan
 Petersen, Axel Carl Georg
 Petersen, Ejnar Køhlert**)
 Petersen, Johannes Albert Rasmus
 Poulsen, Arnold
 Poulsen, Holger
 Prinsholm, Laurits Martin
 Rasmussen, Jørgen Kruuse
 Rasmussen, Knud Valdemar
 Rasmussen, Niels Holger
 Rosenthal, Svend Hugo
 Rosley, Peter Ingvard Espersen
 Schilder, Aage Johan Charles
 Severin, Axel Johannes Neergaard
 Staarup, Hans Andersen
 Suenson, Eugen Erik
 Sørensen, Gunnar Johannes Biering
 Thaulow, Karen Valborg Agnete
 Uldall-Jørgensen, Herman Jørgen Seedorff
 Vosbein-Jensen, Olaf Albert Regur
 Warming, Cai Louis
 Wendelboe, Lauritz Justinus
 Westergaard, Harald Malcolm
 Winther, Carl Christian

samt

Espeland, Rolf Nørgaard, der har bestaaet norsk Realartium, i Henhold til Min. Resol. af 10de Aug. 1906.

Sebelien, Harald Edvard Prosch, der har bestaaet norsk Realartium, i Henhold til Min. Resol. af 9de Aug. 1906.

*) Navneforandring: Nygaard.

**) — Park.

a. Examen for

Examensfag.	Andersen, Aage Jørgen Christian, Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1903. I. Del af Examen 1905.	Borch, Niels Sofus, Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1903. I. Del af Examen 1904.	Estrup, Knud Karl Vibe, Examinand (Student) 1903. Filos. Prøve 1904. I. Del af Examen 1905.
<i>Kursusarbejder.</i>			
Geometrisk Tegning	ug.	ug.	ug.
Opmaalingstegning	mg.	ug.	ug.
Udkast til et kemisk Fabrik anlæg ...	mg.	ug.	mg.
Tilvirkning af 2 uorganiske og 2 organiske Stoffer	ug.	ug.	ug.
Teknisk-kemiske Øvelser	mg.	ug.	ug.
<i>Praktisk Prøve.</i>			
Kvalitativ kemisk Undersøgelse af et uorganisk Æmne	mg.	godt.	godt.
Kvalitativ kemisk Undersøgelse af et organisk Æmne	ug.	mg.	ug.
Kvantitativ kemisk Undersøgelse af et uorganisk Æmne	ug.	ug.	mg.
<i>Skriftlig Prøve.</i>			
Fysik	godt.	ug.	ug.
Mathematik	mg.	ug.	ug.
Almindelig Kemi	mg.	mg.	ug.
Almindelig Kemi	godt.	ug.	mg.
Teknisk Kemi	godt.	ug.	ug.
Teknologi	mg.	mg.	godt.
Teknologi	godt.	ug.	godt.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I. Del	ug.	ug.	ug.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	ug.	ug.	ug.
<i>Mundtlig Prøve.</i>			
Uorganisk Kemi	mg.	mg.	ug.
Fysik	ug.	ug.	ug.
Fysik	ug.	ug.	ug.
Mathematik	mg.	ug.	ug.
Mineralogi og Geologi	ug.	godt.	ug.
Organisk Kemi	mg.	mg.	ug.
Organisk Kemi	mg.	mg.	ug.
Teknisk Kemi	tg.	ug.	mg.
Teknisk Kemi	godt.	mg.	mg.
Teknologi	mg.	ug.	mg.
Maskinlære og teknisk Mekanik	mg.	ug.	godt.
Hovedkarakter ...	1ste Karakter.	1ste Karakter. m. Udm.	1ste Karakter.

Fabrikingeniører.

<p>Furbo, Niels Christensen, Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1897. 1. Del af Examen 1904.</p>	<p>Gierulff, Anna Dorothea Lund, Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1903. 1. Del af Examen 1904.</p>	<p>Glickstadt, Carl Joseph Examinand 1901. 1. Del af Examen 1904.</p>	<p>Holm, Daniel Rosendahl, Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1903. 1. Del af Examen 1905.</p>	<p>Jensen, Erik Sigurd Bibow, Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1903 1. Del af Examen 1904.</p>	<p>Keel, Harald Oluf, Examinand (Student) 1899. 1. Del af Examen 1903.</p>
mg.	ug.	godt	mg.	mg.	mg.
mg.	ug.	godt.	mg.	mg.	mg.
ug.	mg.	godt.	ug.	ug.	mg.
ug.	ug.	mg.	ug.	ug.	ug.
ug.	ug.	mg.	ug.	ug.	mg.
ug.	ug.	tg.	ug.	ug.	mg.
ug.	ug.	godt.	mg.	ug.	godt.
ug.	ug.	mg.	ug.	mg.	godt.
ug.	ug.	godt.	ug.	mg.	ug.
mg.	mg.	godt.	ug.	mg.	mg.
mg.	ug.	godt	ug.	mg.	godt.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	godt.
mg.	mg.	mg.	ug.	ug.	tg.
godt.	mg.	mg.	ug.	mg.	godt.
ug.	ug.	ug.	ug.	mg.	ug.
ug.	ug.	mg.	ug.	ug.	ug.
ug.	ug.	mg.	ug.	mg.	godt.
ug.	ug.	mg.	ug.	ug.	mg.
mg.	ug.	godt.	ug.	mg.	godt.
mg.	ug.	godt.	ug.	mg.	mg.
ug.	ug.	ug.	ug.	godt.	ug.
godt.	mg.	mg.	ug.	mg.	godt.
godt.	mg.	godt.	ug.	mg.	godt.
godt.	ug.	godt.	ug.	ug.	tg.
godt.	ug.	godt.	ug.	ug.	godt.
godt.	ug.	godt.	ug.	godt.	godt.
1ste Karakter.	1ste Karakter. m. Udm.	2den Karakter.	1ste Karakter m. Udm.	1ste Karakter.	2den Karakter.

Examensfag.	Ludvigsen, Carl Frøerik, Examinand (Student) 1902. 1. Del af Examen 1904.	Meyer, Robert Valdemar, Examinand (Student) 1902. 1. Del af Examen 1904.	Petersen, Jens Harry Gustav, Examinand 1901. 1. Del af Examen 1903.
<i>Kursusarbejder.</i>			
Geometrisk Tegning	mg.	mg.	godt.
Opmaalingstegning	mg.	mg.	tg.
Udkast til et kemisk Fabrik anlæg ...	ug.	ug.	mg.
Tilvirkning af 2 uorganiske og 2 or- ganiske Stoffer.....	ug.	ug.	ug.
Teknisk-kemiske Øvelser.....	ug.	ug.	mg.
<i>Praktisk Prøve.</i>			
Kvalitativ kemisk Undersøgelse af et uorganisk Æmne.....	ug.	godt.	mg.
Kvalitativ kemisk Undersøgelse af et organisk Æmne.....	ug.	ug.	godt.
Kvantitativ kemisk Undersøgelse af et uorganisk Æmne	ug.	mg.	ug.
<i>Skriftlig Prøve.</i>			
Fysik.....	ug.	ug.	godt.
Mathematik	ug.	ug.	mg.
Almindelig Kemi.....	mg.	mg.	ug.
Teknisk Kemi	ug.	godt.	mg.
Teknologi	mg.	mg.	godt.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I. Del.....	mg.	mg.	tg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II, Del.....	ug.	ug.	ug.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II, Del.....	ug.	ug.	mg.
<i>Mundtlig Prøve.</i>			
Uorganisk Kemi	ug.	godt.	mg.
Fysik	mg.	mg.	mg.
Mathematik	mg.	ug.	godt.
Mineralogi og Geologi.....	ug.	godt.	ug.
Organisk Kemi.....	godt.	mg.	godt.
Organisk Kemi.....	ug.	godt.	mg.
Teknisk Kemi	ug.	godt.	tg.
Teknologi	mg.	godt.	godt.
Maskinlære og teknisk Mekanik	mg.	mg.	godt.
Hovedkarakter.....	1ste Karakter m. Udm.	1ste Karakter.	2den Karakter.

<p>Schlüter, Carl Vilhelm Theulow, Examinand 1901. 1. Del af Examen 1904.</p>	<p>Schmidt, Holger, Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1903. 1. Del af Examen 1905.</p>	<p>Seedorf, Thorvald, Examinand (Student) 1903. Filos. Prøve 1905. 1. Del af Examen 1904.</p>	<p>Wille, Johanne Mathilde Kathrine, Examinand 1901. 1. Del af Examen 1903.</p>	<p>Witt, Johannes Christian William, Examinand 1900. 1. Del af Examen 1904.</p>
mg. mg. mg.	mg. mg. mg.	mg. mg. mg.	ug. mg. mg.	mg. mg. mg.
ug. ug.	ug. mg.	ug. mg.	ug. mg.	ug. ug.
ug. ug.	ug. ug.	ug. godt.	ug. ug.	ug. godt.
godt.	ug.	mg.	ug.	mg.
ug. ug. godt. godt. mg. mg. mg.	godt. mg. ug. mg. mg. mg.	ug. mg. mg. mg. mg. mg.	godt. ug. godt. godt. ug. godt.	mg. ug. ug. mg. ug. mg. mg.
ug. mg.	ug. mg.	ug. ug.	ug. ug.	ug. ug.
godt. mg. mg. godt. mg. ug. mg. mg. mg. mg. mg.	ug. mg. mg. mg. ug. ug. mg. godt. ug. godt.	mg. mg. mg. ug. ug. ug. tg. ug. godt.	godt. mg. mg. ug. godt. ug. ug. mg. ug. mg.	ug. ug. ug. ug. ug. mg. ug. ug. ug.
1ste Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter m. Udm.

b. Examen for

Examensfag.	Andersen, Folmer Andreas Peter. Examinand 1901. 1. Del af Examen 1904.	Anker, Einar. Examinand 1898. 1. Del af Examen 1901.	Brandt, Hans Hjalmar Niels. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1904.	Brunchhorst, Poul. Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1902. 1. Del af Examen 1904.
<i>Kursusarbejder.</i>				
Geometrisk Tegning	ug.	ug.	mg.	ug.
Opmaalingstegning	ug.	mg.	godt.	ug.
Maskinkonstruktion	mg.	mg.	mg.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	ug.	ug.	mg.	ug.
Udkast til et Maskinanlæg	ug.	mg.	mg.	mg.
Tegning af alle Kursusopgaver ..	ug.	mg.	mg.	ug.
<i>Praktisk Prøve.</i>				
Udkast til et ikke meget sammen- sat Maskinanlæg	mg.	mg.	godt.	mg.
Udarbejdelse af Detailtegning til en opgiven Del af et Maskin- anlæg				
<i>Skriftlig Prøve.</i>				
Mathematik	ug.	tg.	ug.	ug.
Deskriptiv Geometri	mg.	godt.	godt.	mg.
Fysik	ug.	godt.	godt.	godt.
Uorganisk Kemi (skriftlig og prak- tisk)	mg.	mg.	mg.	mg.
Uorganisk Kemi (skriftlig og prak- tisk)	mg.	godt.	godt.	ug.
Maskinlære	mg.	mg.	godt.	godt.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	godt.	tg.	mdl.	godt.
Teknologi	mg.	godt.	godt.	mg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I. Del	ug.	mg.	ug.	ug.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	ug.	ug.	mg.	ug.
<i>Mundtlig Prøve.</i>				
Mathematik	mg.	mdl.	ug.	mg.
Deskriptiv Geometri	ug.	ug.	godt.	mg.
Fysik	mg.	mdl.	tg.	mg.
Fysik	ug.	godt.	godt.	ug.
Uorganisk Kemi	ug.	mg.	godt.	mg.
Geologi	mg.	tg.	mdl.	mg.
Geologi	—	godt.	—	—
Maskinlære	mg.	mg.	godt.	ug.
Maskinlære	mg.	mg.	mg.	ug.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	mg.	godt.	mg.	mg.
Teknologi	mg.	tg.	mg.	mg.
Teknologi	ug.	mg.	tg.	mg.
Materiallære	ug.	ug.	mg.	mg.
Uorganisk teknisk Kemi med or- ganisk Kemi	mg.	mg.	godt.	godt.
Opvarmning og Ventilation samt Kursusarbejdet heri	mg.	mg.	mg.	godt.
Skibsbygning samt Kursusarbejdet heri	ug.	mg.	godt.	ug.
Elektroteknik samt Kursusarbejdet heri	godt.	tg.	godt.	mg.
Hovedkarakter... {	1ste Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.

Maskiningeniører.

Bukdahl, Peter Harald Pedersen. Examinand 1902. 1. Del af Examen 1904.	Gunner, Janus Birger Kristian. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1903.	Harboe, Frederik Carl Christian. Examinand (Student) 1900. 1. Del af Examen 1903.	Jensen, Jens Oluf. Examinand (Student) 1896. Filos. Prøve 1897. 1. Del af Examen 1901.	Krohn, Johannes Henrik. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1903.	Mansen, Hans Nielsen. Examinand (Student) 1900. 1. Del af Examen 1903.	Petersen, Anton Valdemar. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1904.	Petersen*, Valdemar. Examinand 1902. 1. Del af Examen 1904.
mg. mg. godt. godt. mg. mg.	mg. ug. mg. ug. ug. ug.	mg. mg. mg. godt. mg. ug.	mg. mg. godt. mg. mg. mg.	ug. ug. mg. ug. ug. ug.	mg. mg. mg. mg. ug. ug.	mg. mg. mg. ug. ug. ug.	ug. mg. godt. mg. godt. ug.
mg.	mg.	mg.	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.
tg. mg. mg. godt. mg.	ug. mg. godt. mg. mg.	godt. tg. ug. ug. ug.	ug. tg. tg. mg. godt.	ug. mg. ug. ug. ug.	tg. godt. tg. mg. mg.	mg. mg. ug. godt. ug.	mg. mg. ug. mg. mg.
godt. godt. tg. godt.	ug. godt. mdl. mg.	ug. godt. tg. mg.	godt. godt. tg. mg.	ug. mg. godt. mg.	godt. godt. tg. mg.	mg. ug. godt. mg.	mg. mg. mg. godt.
ug.	ug.	mg.	mg.	ug.	ug.	ug.	ug.
mg.	ug.	mg.	ug.	ug.	ug.	ug.	mg.
mg. tg. godt. mg. mg. mg. — tg. tg. mdl. mg. mg. godt.	mg. mg. mg. mg. ug. ug. tg. godt. tg. ug. mg. ug. mg.	mg. mdl. ug. mg. godt. godt. mg. tg. mdl. tg. mg. godt. mg. ug.	mg. mg. mg. godt. godt. tg. godt. tg. mg. ug. mg. ug. mg.	mg. mg. ug. ug. ug. ug. ug. mg. mg. ug. ug. ug. ug.	mg. mg. ug. mg. godt. mg. — mg. godt. ug. mg. mg. godt.	ug. mg. ug. mg. ug. mg. — mg. ug. tg. mg. mg.	mg. mg. mg. mg. mg. mg. — mg. mg. ug. mg. mg. godt.
godt.	tg.	mg.	mg.	ug.	mg.	ug.	mg.
godt.	mg.	godt.	godt.	mg.	godt.	mg.	ug.
godt.	ug.	mg.	mg.	ug.	ug.	ug.	mg.
godt.	godt.	mg.	ug.	ug.	mg.	ug.	mg.
2den Karakter	2den Karakter.	2den Karakter	2den Karakter.	1ste Karakter. m. Udm.	2den Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter.

*) Navneforandring: Runer.

Examensfag.	Sørensen, Johannes Anton Richard Alexander. Examinand 1901. 1. Del af Examen 1904.	Vanggaard, Anders Larsen. Examinand (Student) 1897. Filos. Prøve 1897. 1. Del af Examen 1902.	Zachariae, Hugo Alfred Krupp. Examinand (Student) 1900. 1. Del af Examen 1904.	Ørum, Kaj Vilhelm. Examinand (Student) 1901. 1. Del af Examen 1903.
<i>Kursusarbejder.</i>				
Geometrisk Tegning	mg.	mg.	mg.	mg.
Opmaalingstegning	ug.	mg.	mg.	mg.
Maskinkonstruktion	mg.	mg.	godt.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	ug.	mg.	mg.	mg.
Udkast til et Maskinanlæg	ug.	mg.	godt.	ug.
Tegning af alle Kursusopgaver ..	ug.	ug.	mg.	ug.
<i>Praktisk Prøve.</i>				
Udkast til et ikke meget sammen-	godt.	godt.	godt.	mg.
sat Maskinanlæg				
Udarbejdelse af Detailtegning til	godt.	godt.	godt.	mg.
en opgiven Del af et Maskin-				
anlæg				
<i>Skriftlig Prøve.</i>				
Mathematik	godt.	godt.	mg.	mg.
Deskriptiv Geometri	godt.	mdl.	mg.	godt.
	godt.	mdl.	mg.	godt.
Fysik	godt.	godt.	mg.	godt.
	mg.	godt.	ug.	mg.
Uorganisk Kemi (skriftlig og prak-	ug.	ug.	mg.	godt.
tisk)	godt.	godt.	mg.	mg.
Maskinlære	mdl.	mdl.	tg.	godt.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	tg.	tg.	godt.	mg.
Teknologi				
Orden med skriftlige Arbejder ved	ug.	ug.	ug.	ug.
Examens I. Del				
Orden med skriftlige Arbejder ved	ug.	ug.	mg.	ug.
Examens II. Del				
<i>Mundtlig Prøve.</i>				
Mathematik	mg.	mg.	mg.	ug.
Deskriptiv Geometri	mg.	tg.	mg.	godt.
	mg.	mg.	godt.	ug.
Fysik	mg.	mg.	ug.	godt.
	ug.	mg.	ug.	mg.
Uorganisk Kemi	ug.	mg.	mg.	godt.
Geologi	—	ug.	—	mg.
Maskinlære	godt.	tg.	ug.	mg.
	mg.	godt.	mg.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	tg.	mdl.	mdl.	godt.
Teknologi	mg.	mg.	godt.	tg.
Materiallære	mg.	godt.	godt.	ug.
	godt.	mg.	mg.	godt.
Uorganisk teknisk Kemi med or-	godt.	mg.	ug.	ug.
ganisk Kemi				
Opvarmning og Ventilation samt	mg.	godt.	godt.	mg.
Kursusarbejdet heri				
Skibsbygning samt Kursusarbejdet	ug.	mg.	mg.	ug.
heri				
Elektroteknik samt Kursusarbejdet	godt.	godt.	godt.	mg.
heri				
Hovedkarakter... {	2den	3die	2den	1ste
	Karakter.	Karakter.	Karakter	Karakter.

c. Examen for Bygningsingeniører.

Examensfag.	Andersen, Olaf Johan. Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1903. 1. Del af Examen 1904.	Bendixsen, Axel. Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1903. 1. Del af Examen 1904.	Bjerrum, Andreas Lorenz. Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1900. 1. Del af Examen 1902.	Borup, Leo. Examinand (Student) 1901. Filos. Prøve 1903. 1. Del af Examen 1904.	Christensen, Jens Emil Snog. Examinand 1898. 1. Del af Examen 1903.
<i>Kursusarbejder.</i>					
Geometrisk Tegning	ug.	mg.	mg.	mg.	godt.
Opmaalingstegning	ug.	mg.	godt.	mg.	godt.
Opmaaling	ug.	ug.	mdl.	ug.	ug.
Nivellement	ug.	ug.	mg.	ug.	ug.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik ..	ug.	mg.	godt.	mg.	mg.
Vej- og Jernbanebygning	ug.	mg.	godt.	mg.	mg.
Brobygning	ug.	mg.	tg.	mg.	godt.
Vandbygning	ug.	godt.	tg.	godt.	godt.
Maskinkonstruktion	ug.	godt.	godt.	ug.	godt.
Husbygning	ug.	ug.	mg.	mg.	godt.
Tegning af alle Kursusopgaver	ug.	ug.	mg.	ug.	mg.
<i>Praktisk Prøve.</i>					
Udkast til et Vejbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vejbygningsprojekt	mg.	godt.	godt.	godt.	godt.
Udkast til et Vandbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vandbygningsprojekt	mg.	godt.	mg.	mg.	godt.
<i>Skriftlig Prøve.</i>					
Mathematik	ug.	mg.	ug.	mg.	mg.
Deskriptiv Geometri	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.
Fysik	ug.	mg.	ug.	mg.	godt.
Uorganisk Kemi (skriftlig og praktisk)	ug.	mg.	ug.	mg.	mg.
Vejbygningsfagene	mg.	ug.	mg.	godt.	tg.
Vandbygningsfagene	mg.	mg.	godt.	mg.	godt.
Maskinlære	mg.	godt.	godt.	ug.	tg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik ..	mg.	mg.	godt.	godt.	tg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I Del	ug.	mg.	godt.	godt.	mdl.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	ug.	ug.	ug.	ug.	mg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	ug.	ug.	ug.	ug.	mg.
<i>Mundtlig Prøve.</i>					
Mathematik	ug.	mg.	godt.	godt.	mg.
Deskriptiv Geometri	ug.	ug.	ug.	mg.	mg.
Deskriptiv Geometri	ug.	mg.	godt.	godt.	mg.
Fysik	mg.	mg.	mg.	mg.	godt.
Fysik	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.
Uorganisk Kemi	ug.	ug.	godt.	godt.	tg.
Geologi	mg.	godt.	ug.	mg.	mg.
Vejbygningsfagene	mg.	godt.	godt.	godt.	godt.
Vandbygningsfagene	mg.	godt.	mg.	mg.	tg.
Opmaaling og Nivellering	ug.	mg.	mg.	ug.	godt.
Maskinlære	mg.	mg.	godt.	mg.	godt.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik ..	mg.	mg.	godt.	mg.	godt.
Teknologi	ug.	ug.	mg.	tg.	tg.
Materiallære	mg.	mg.	ug.	mg.	ug.
Hovedkarakter	1ste Karakter m. Udm.	1ste Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.

Examensfag.	Dehn, Knud Oluf Jessen, Examinand (Student) 1899. 1. Del af Examen 1903.	Føjberg, Louis Bierre. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.	Fogtmann, Svend. Examinand 1901. 1. Del af Examen 1904.	Frandsen, Peter Marius, Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1899. 1. Del af Examen 1904.	Hansen, Christian Emil Boeck. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1904.
<i>Kursusarbejder.</i>					
Geometrisk Tegning	mg.	mg.	mg.	ug.	godt.
Opmaalingstegning	mg.	ug.	godt.	ug.	godt.
Opmaaling	ug.	mg.	godt.	ug.	godt.
Nivellement	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . .	mg.	mg.	mg.	ug.	godt.
Vej- og Jernbanebygning	mg.	mg.	mg.	ug.	mg.
Brøbygning	mg.	godt.	mg.	mg.	godt.
Vandbygning	godt.	mg.	mg.	mg.	godt.
Maskinkonstruktion	godt.	mg.	godt.	mg.	mg.
Husbygning	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
Tegning af alle Kursusopgaver	ug.	mg.	ug.	ug.	mg.
<i>Praktisk Prøve.</i>					
Udkast til et Vejbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vejbygningsprojekt	godt.	mg.	godt.	mg.	mg.
Udkast til et Vandbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vandbygningsprojekt	tg.	godt.	godt.	mg.	mg.
<i>Skriftlig Prøve.</i>					
Mathematik	godt.	tg.	ug.	ug.	mg.
Deskriptiv Geometri	mg.	godt.	mg.	ug.	tg.
	ug.	tg.	ug.	ug.	mg.
Fysik	godt.	mg.	mg.	mg.	mg.
	mg.	mg.	mg.	ug.	godt.
Uorganisk Kemi (skriftlig og praktisk)	ug.	ug.	godt.	ug.	mg.
Vejbygningsfagene	godt.	mg.	godt.	godt.	godt.
Vandbygningsfagene	mg.	godt.	mg.	mg.	godt.
Maskinlære	godt.	godt.	godt.	mg.	godt.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . .	tg.	mdl.	mdl.	ug.	tg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I. Del	ug.	ug.	ug.	ug.	mg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	mg.	ug.	mg.	ug.	godt.
<i>Mundtlig Prøve.</i>					
Mathematik	mg.	mg.	mg.	ug.	godt.
Deskriptiv Geometri	mg.	godt.	mg.	ug.	tg.
	mg.	mg.	mg.	ug.	godt.
Fysik	godt.	mg.	mg.	mg.	mg.
	godt.	mg.	mg.	mg.	mg.
Uorganisk Kemi	mg.	mg.	tg.	ug.	mg.
Geologi	godt.	ug.	mg.	mg.	ug.
Vejbygningsfagene	mg.	mg.	mg.	mg.	godt.
Vandbygningsfagene	mg.	tg.	ug.	mg.	mg.
Opmaaling og Nivellering	godt.	tg.	ug.	mg.	mg.
Maskinlære	tg.	mg.	ug.	mg.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . .	mdl.	godt.	godt.	ug.	tg.
Teknologi	godt.	mg.	ug.	mg.	godt.
Materiallære	mg.	godt.	ug.	mg.	ug.
Hovedkarakter	2den Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.

Hansen*), Johan Theodor. Examinand 1899. 1. Del af Examen 1903	Houss, Viggo Peter. Examinand 1901. 1. Del af Examen 1903.	Jensen, Niels Peter. Examinand 1902. 1. Del af Examen 1904.	Jørgensen, Alfred Theodor. Examinand 1901. 1. Del af Examen 1903.	Kjeldsen, Mathias. Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1900. 1. Del af Examen 1902.	Kjær, Gunnar. Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1900 1. Del af Examen 1903.	Knudsen, Axel Marius. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1904.	Langebæk, Knud. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.
mg.	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
mg.	ug.	mg.	mg.	godt.	ug.	mg.	mg.
ug.	ug.	godt.	ug.	ug.	mg.	ug.	mg.
tg.	ug.	ug.	ug.	ug.	godt.	ug.	ug.
godt.	ug.	mg.	mg.	godt.	mg.	ug.	tg.
godt.	mg.	mg.	mg.	godt.	godt.	mg.	godt.
godt.	mg.	godt.	godt.	tg.	godt.	mg.	tg.
tg.	mg.	mg.	mg.	mg.	tg.	mg.	godt.
godt.	ug.	godt.	godt.	tg.	godt.	mg.	tg.
mg.	ug.	mg.	godt.	tg.	godt.	mg.	mg.
mg.	ug.	ug.	ug.	godt.	mg.	ug.	mg.
godt.	mg.	godt.	mg.	godt.	mg.	godt.	godt.
godt.	godt.	godt.	mg.	mg.	godt.	godt.	godt.
godt.	mg.	ug.	ug.	tg.	ug.	mg.	godt.
tg.	mdl.	mg.	tg.	tg.	mg.	mg.	godt.
godt.	godt.	mg.	mdl.	godt.	godt.	mg.	mg.
mg.	mg.	godt.	godt.	mg.	godt.	mg.	godt.
mg.	mg.	ug.	mg.	ug.	ug.	ug.	ug.
mg.	ug.	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.
godt.	mg.	godt.	tg.	godt.	godt.	godt.	tg.
godt.	godt.	godt.	godt.	mg.	godt.	godt.	godt.
tg.	godt.	godt.	tg	mdl.	mdl.	godt.	mdl.
ug.	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
mg.	ug.	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.	mg.
godt.	mg.	mg.	mg.	tg.	mg.	ug	tg.
tg.	godt.	mg.	mg.	mdl.	ug.	mg.	mg.
godt.	mg.	ug.	mg.	godt.	mg.	ug.	mg.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	godt.
mg.	ug.	mg.	ug.	mg.	mg.	mg.	godt.
godt.	mg.	mg.	mg.	godt.	ug.	mg.	tg.
mg.	mg.	godt.	mg.	godt.	mg.	mg.	mg.
godt.	godt.	mg.	godt.	godt.	godt.	mg.	godt.
mg.	ug.	mg.	godt.	godt.	godt.	tg.	mg.
godt.	mg.	mg.	mg.	godt.	godt.	ug.	godt.
godt.	ug.	godt.	tg.	godt.	ug.	godt.	godt.
tg.	mg.	godt.	mg.	tg.	mg.	mg.	godt.
mg.	ug	tg.	mg.	mg.	mg.	ug.	ug.
ug.	ug.	godt.	mg.	mg.	godt.	ug.	mg.
2den Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.	3die Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.

*) Navneforandring: Havsteen.

Examensfag.	Lauritsen, Laurits Peter. Examinand 1902. I. Del af Examen 1904.	Lindhard, Knud Mogens. Examinand 1901. I. Del af Examen 1903.	Lohse, Emil Axel. Examinand (Student) 1901. Filos. Prøve 1902. I. Del af Examen 1903.	Mørstrand, Vilhelm Nikolai. Examinand (Student) 1901. Filos. Prøve 1902. I. Del af Examen 1903.
<i>Kursusarbejder.</i>				
Geometrisk Tegning	mg.	mg.	mg.	mg.
Opmaalingstegning	godt.	ug.	mg.	mg.
Opmaaling	ug.	ug.	ug.	mg.
Nivellement	ug.	ug.	ug.	ug.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik ..	mg.	mg.	ug.	mg.
Vej- og Jernbanebygning	mg.	mg.	mg.	mg.
Brobygning	mg.	mg.	mg.	mg.
Vandbygning	godt.	mg.	godt.	mg.
Maskinkonstruktion	godt.	mg.	ug.	mg.
Husbygning	mg.	ug.	ug.	ug.
Tegning af alle Kursusopgaver	ug.	mg.	mg.	mg.
<i>Praktisk Prøve.</i>				
Udkast til et Vejbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vejbygningsprojekt	godt.	godt.	godt.	mg.
Udkast til et Vandbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vandbygningsprojekt	mg.	godt.	godt.	mg.
<i>Skriftlig Prøve.</i>				
Mathematik	godt.	ug.	ug.	ug.
Deskriptiv Geometri	godt.	tg.	mg.	ug.
	mdl.	ug.	tg.	mg.
Fysik	mg.	ug.	ug.	mg.
	godt.	ug.	mg.	ug.
Uorganisk Kemi (skriftlig og praktisk)	mg.	godt.	ug.	godt.
Vejbygningsfagene	mg.	mg.	mg.	mg.
Vandbygningsfagene	ug.	mdl.	tg.	tg.
Maskinlære	godt.	mg.	godt.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik ..	mg.	mg.	godt.	mg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I. Del	ug.	ug.	ug.	ug.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	ug.	mg.	ug.	mg.
<i>Mundtlig Prøve.</i>				
Mathematik	mg.	mg.	mg.	mg.
Deskriptiv Geometri	ug.	ug.	mg.	godt.
	mg.	ug.	mg.	mg.
Fysik	mg.	mg.	mg.	mg.
	mg.	ug.	ug.	mg.
Uorganisk Kemi	mg.	mg.	godt.	mg.
Geologi	ug.	mg.	godt.	ug.
Vejbygningsfagene	ug.	godt.	mg.	mg.
Vandbygningsfagene	mg.	godt.	mg.	mg.
Opmaaling og Nivellering	mg.	mg.	mg.	godt.
Maskinlære	ug.	godt.	mg.	godt.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik ..	mg.	mg.	mg.	mg.
Teknologi	ug.	tg.	mg.	mg.
Materiallære	ug.	ug.	godt.	ug.
Hovedkarakter	1ste Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter.

<p>Melchior, Wilhelm Arnold. Examinand (Student) 1901. 1. Del af Examen 1905.</p>	<p>Mogensen, Albert Emil. Examinand 1902. 1. Del af Examen 1904.</p>	<p>Mygind, Povl Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.</p>	<p>Møller, Johannes Steen. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1903.</p>	<p>Mørch, Olaf Valdemar Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1903. 1. Del af Examen 1904.</p>	<p>Nielsen, Aage Jens. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1903.</p>	<p>Nielsen, Frode Bengt. Examinand (Student) 1899. 1. Del af Examen 1903.</p>
godt. godt. godt. mg. godt. mg. godt. godt. godt. godt. mg.	godt. godt. godt. mg. godt. mg. godt. godt. tg. godt. godt.	mg. mg. mg. ug. mg. mg. godt. mg. godt. ug. mg.	ug. ug. ug. ug. mg. mg. ug. ug. ug. ug. ug.	mg. mg. ug. mg. godt. mg. godt. mg. mg. mg. mg.	godt. mg. godt. godt. mg. godt. mg. mg. mg. mg. mg.	mg. ug. ug. ug. mg. mg. mg. mg. mg. ug. ug.
godt.	godt.	godt.	mg.	mg.	godt.	mg.
godt.	godt.	godt.	mg.	godt.	tg.	godt.
ug. ug. mdl. ug. godt. godt. mg. mg. tg. tg.	mg. tg. ug. godt. godt. mg. godt. godt. godt. godt. godt.	ug. mg. ug. mg. ug. godt. godt. tg. godt. godt.	ug. ug. godt. ug. ug. mg. mg. mg. ug.	godt. godt. ug. godt. ug. godt. mg. mg. mg. tg.	mg. godt. godt. ug. godt. mg. tg. godt. tg.	godt. mg. mdl. godt. mg. godt. mg. godt. godt. tg.
ug.	mg.	mg.	ug.	ug.	ug.	ug.
mg.	mg.	mg.	ug.	mg.	mg.	ug.
mg. godt. mg. mg. mg. godt. ug. mg. mdl. tg. mg. godt. mg. ug.	mg. mg. godt. mg. mg. mg. ug. godt. ug. mg. mg. godt. mg. ug.	ug. mg. mg. mg. mg. mg. mg. godt. mg. godt. mg. godt. mg. ug.	ug. ug. mg. ug. ug. ug. ug. mg. ug. godt. ug. ug. ug. ug.	mg. ug. mg. godt. mg. godt. ug. mg. mg. mg. godt. mg. ug. ug.	ug. mg. mg. godt. godt. mg. mg. godt. tg. godt. mg. godt. mg. mg.	godt. mg. mg. tg. mg. mdl. mg. godt. ug. godt. mdl. godt. ug. godt.
2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter m. Udm.	1ste Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.

Examensfag.	Nielsen, Niels Jørgen. Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1903. 1. Del af Examen 1904.	Pedersen, Otto Karl Kristian Eloff. Examinand 1901. 1. Del af Examen 1904.	Rambøjl, Jørgen. Examinand 1901. 1. Del af Examen 1903.	Schreiber, Otto. Examinand 1899. 1. Del af Examen 1903.
<i>Kursusarbejder.</i>				
Geometrisk Tegning	ug.	mg.	mg.	mg.
Opmaalingstegning	ug.	mg.	mg.	ug.
Opmaaling	ug.	ug.	ug.	godt.
Nivellement	ug.	ug.	ug.	ug.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . . .	ug.	mg.	godt.	mg.
Vej- og Jernbanebygning	ug.	mg.	godt.	mg.
Brobygning	ug.	mg.	godt.	mg.
Vandbygning	mg.	mg.	godt.	godt.
Maskinkonstruktion	mg.	mg.	mg.	mg.
Husbygning	ug.	mg.	mg.	ug.
Tegning af alle Kursus	ug.	ug.	mg.	ug.
<i>Praktisk Prøve.</i>				
Udkast til et Vejbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vejbygningsprojekt	mg.	godt.	mg.	godt.
Udkast til et Vandbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af Vandbygningsprojekt	mg.	mg.	mg.	godt.
<i>Skriftlig Prøve.</i>				
Mathematik	ug.	ug.	ug.	tg.
Deskriptiv Geometri	ug.	ug.	mg.	tg.
Fysik	ug.	ug.	mg.	godt.
Uorganisk Kemi (skriftlig og praktisk)	ug.	ug.	ug.	godt.
Vejbygningsfagene	mg.	mg.	mg.	godt.
Vandbygningsfagene	godt.	godt.	godt.	tg.
Maskinlære	godt.	godt.	godt.	godt.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . . .	ug.	ug.	mg.	mdl.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examen I. Del	ug.	ug.	ug.	ug.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	ug.	ug.	godt.	ug.
<i>Mundtlig Prøve.</i>				
Mathematik	ug.	ug.	mg.	mg.
Deskriptiv Geometri	ug.	mg.	mg.	godt.
Fysik	mg.	mg.	ug.	godt.
Uorganisk Kemi	ug.	mg.	mg.	godt.
Geologi	ug.	ug.	godt.	godt.
Vejbygningsfagene	ug.	mg.	mg.	godt.
Vandbygningsfagene	godt.	mg.	godt.	godt.
Opmaaling og Nivellering	mg.	godt.	godt.	mg.
Maskinlære	ug.	godt.	godt.	tg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . . .	mg.	mg.	godt.	mg.
Teknologi	godt.	mg.	tg.	tg.
Materiallære	ug.	ug.	mg.	tg.
	godt.	godt.	ug.	mg.
Hovedkarakter	1ste Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.

Simonsen, Christian. Examinand 1901. 1. Del af Examen 1904.	Smitt, Aage Richard Wagner, Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1903. 1. Del af Examen 1904.	Styrup, Svend. Examinand (Student) 1899. 1. Del af Examen 1903.	Sørensen, Sigurd Lykke, Examinand 1902. 1. Del af Examen 1904.	Thorup, Christian Julius, Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.	Troelsen, Martin Laurits, Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1903.	Wauscher, Christopher Oscar, Examinand (Student) 1902. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1904.
mg.	ug.	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	godt.	mg.
ug.	mg.	godt.	ug.	mg.	ug.	mg.
ug.	ug.	mg.	ug.	ug.	ug.	tg.
mg.	mg.	godt.	mg.	mg.	mg.	mg.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	godt.	mg.
godt.	godt.	godt.	mg.	godt.	godt.	ug.
godt.	mg.	godt.	godt.	godt.	godt.	mg.
mg.	mg.	godt.	mg.	godt.	tg.	godt.
mg.	godt.	mg.	mg.	mg.	godt.	ug.
mg.	ug.	mg.	mg.	mg.	mg.	ug.
godt.	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.	mg.
godt.	godt.	godt.	mg.	mg.	godt.	ug.
ug.	mg.	godt.	ug.	godt.	ug.	godt.
godt.	mg.	godt.	godt.	godt.	godt.	mg.
godt.	ug.	tg.	ug.	godt.	tg.	mg.
godt.	mg.	godt.	mg.	mg.	mg.	mg.
mg.	mg.	mg.	tg.	godt.	ug.	godt.
godt.	mg.	godt.	mg.	godt.	mg.	ug.
mdl.	godt.	godt.	godt.	mdl.	mg.	mg.
godt.	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.
tg.	godt.	mdl.	godt.	tg.	godt.	tg.
ug.	ug.	mg.	ug.	ug.	mg.	ug.
mg.	mg.	mg.	ug.	mg.	mg.	mg.
mg.	mg.	godt.	ug.	mg.	mg.	godt.
mg.	ug.	godt.	ug.	ug.	mg.	mg.
godt.	ug.	mg.	mg.	godt.	godt.	ug.
ug.	mg.	mg.	godt.	mg.	mg.	mg.
mg.	mg.	mg.	ug.	mg.	godt.	mg.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	godt.	mg.
mg.	ug.	ug.	mg.	mg.	godt.	mg.
tg.	godt.	mg.	mg.	godt.	godt.	mg.
godt.	mg.	godt.	godt.	godt.	mg.	ug.
mg.	godt.	godt.	tg.	godt.	mg.	mg.
tg.	godt.	godt.	ug.	mg.	godt.	mg.
godt.	ug.	godt.	mg.	godt.	godt.	mg.
mdl.	ug.	mg.	ug.	mg.	mg.	ug.
2den Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter	2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.

d. Examen for Elektroingeniører.

Examensfag.	Glud, Hans Examinand 1899. 1. Del af Examen 1904.	Johansen, Ernst Georg. Examinand (Student) 1899. 1. Del af Examen 1902.	Madsen, Søren Peter. Examinand 1899. 1. Del af Examen 1903.	Røger, Kay Emun Silfverberg. Examinand (Student) 1901. Filos. Prøve 1902. 1. Del af Examen 1903.	Rathsack, Knud Examinand (Student) 1901. 1. Del af Examen 1904.
<i>Kursusarbejder.</i>					
Geometrisk Tegning.....	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
Opmaalingstegning.....	mg.	godt.	godt.	mg.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik.....	ug.	mg.	mg.	ug.	godt.
Øvelsesopgaver i elektroteknisk Konstruktion	ug.	mg.	mg.	mg.	ug.
Elektrotekniske Konstruktioner med dertil					
hørende Beregninger.....	ug.	ug.	mg.	godt.	ug.
Udkast til et elektrisk Anlæg.....	mg.	godt.	mg.	mg.	mg.
Maskinkonstruktion.....	mg.	godt.	mg.	mg.	godt.
Tegning af alle Kursusopgaver.....	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
<i>Praktisk Prøve.</i>					
Udkast til et ikke meget sammensat elek-					
trisk Anlæg.....	mg.	mg.	godt.	mg.	ug.
Udarbejdelse af Detailtegning til en opgave)					
Del af et elektrisk Anlæg.....					
<i>Skriftlig Prøve.</i>					
Mathematik.....	godt.	tg.	mg.	tg.	mg.
mdl.	mdl.	mg.	tg.	godt.	godt.
Deskriptiv Geometri.....	tg.	ug.	tg.	godt.	godt.
Fysik.....	godt.	mg.	mg.	godt.	mg.
godt.	godt.	mg.	ug.	mg.	mg.
Uorganisk Kemi (skriftlig og praktisk)....	mg.	ug.	mg.	ug.	godt.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
Elektroteknik.....	mg.	mg.	ug.	mg.	ug.
godt.	godt.	godt.	mg.	mg.	mg.
Maskinlære.....	godt.	godt.	godt.	mg.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik.....	tg.	tg.	godt.	tg.	tg.
Teknologi.....	godt.	godt.	godt.	mg.	godt.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens					
I. Del.....	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
II. Del.....	ug.	mg.	ug.	ug.	ug.
<i>Mundtlig Prøve.</i>					
Mathematik.....	tg.	godt.	mg.	mg.	ug.
godt.	godt.	mg.	mg.	mg.	mg.
Deskriptiv Geometri.....	godt.	mg.	godt.	godt.	tg.
Fysik.....	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
Uorganisk Kemi.....	godt.	godt.	mg.	ug.	godt.
godt.	godt.	mg.	ug.	mg.	mg.
Elektroteknik.....	mg.	godt.	godt.	ug.	mg.
mg.	godt.	godt.	ug.	mg.	mg.
Maskinlære.....	mg.	godt.	godt.	ug.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik.....	tg.	mdl.	godt.	godt.	mg.
Teknologi.....	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.
Materiallære.....	godt.	ug.	godt.	ug.	mg.
Uorganisk teknisk Kemi med organisk Kemi	mg.	tg.	tg.	ug.	ug.
Hovedkarakter ...	2den Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter.

2. Opgaverne ved de praktiske og skriftlige Prøver ved de polytekniske Examina.

Examen i December 1906 og Januar 1907.

Ved 2den Del af Examen for Fabrikingeniører.

Uorganisk kvalitativ Analyse. 1. Arsentrisulfid, Tindisulfid, Kvægsølv- og Zinksulfid, Svovl, Kulstof (Vand, Sp. af Svovlsyre), Spor af Fosforsyre. 2. Grøn Ultramarin (Kiselsyre, Svovlsyre, Svovlbrinte, Aluminium, Natrium), Tinsyre, Antimonsyreanhydrid (Spor af Jern, Kalcium, Kalium). 3. Ammoniummagniumarsenat, Manganoverilte, Nikkelklorid, Kulstof, Svovl (Vand, Svovlsyre). 4. Fahlerts (Kobber, Antimon, Arsen, Jern, lidt Sølv, Zink, Vismuth, Kiselsyre), Sølvulfid, Vismuthsulfid. 5. Kvægsølvoxyd, Sølvulfat, Kromfluorid, Stilbit (Kiselsyre, Lerjord, Kalk). 6. Hvidt Præcipitat, Blybromid, Kaliumjodat, Kalciumkarbonat, Aluminiumfosfat. 7. Natronvandglas, Blyborat, Baryumbromid, Strontiumnitrat, Jerntveilte, Vand (Ammoniak, Kulsyre). 8. Baryumklorat, Blynitrat, Sølvbromid, Bismuthyljodid, Sek. Kalciumfosfat. 9. Kalciumkarbonat, Antimonylklorid, Arsentrisulfid, Kalciumkromat, Kaliumsulfat, Vand (Spor af Natrium, Magnium). 10. Natriumthiosulfat, Ammoniummagniumfosfat, Vand (Saltsyre, Mangan). 11. Bismuthylbromid, Antimonyljodid, Ammoniummagniumarsenat, Natriumtetraborat, Kaliumsulfat (Vand, Saltsyre). 12. Baryum-, Strontium- og Kalciumsulfat, Kadmiumammoniumklorid (Spor af Magnium, Natrium). 13. Kalivandglas, Aluminiumfosfat, Zinksulfat, Koboltkarbonat (Nikkel), Natriumklorid, Vand. 14. Kaliumtinklorid, Kadmiumkarbonat, Kromtveilte, Natriumaluminiumfluorid, Vand. 15. Kaliumklorat, Kaliumjodat, Bismuthylnitrat, Mangankarbonat, Nikkelkarbonat (Kobolt), Kalciumkarbonat (Spor af Natrium). 16. Blyulfat, Kalciumsulfat, Mangantetraborat (Magnium, Saltsyre), Jerntveilte, Natriumsulfid, Vand. 17. Strontiumsiliciumfluorid, Koboltsiliciumfluorid, Kobberoxyd, Kadmiumoxyd, Magnesia, sek. Kalciumfosfat, Vand (Kulsyre, Spor af Jern, Saltsyre).

Organisk kvalitativ Analyse. 1. Citronsur Kalk, Natronsæbe, Indigo. 2. Citronsurt og myresurt Blyilte, benzoedur Kalk, Mælkesukker. 3. Citronsurt Magnesia, myresur Kalk, Druesukker, Stivelse. 4. Rørsukker, Mælkesukker, benzoedur Kalk, Gallussyre. 5. Druesukker, Urinsyre, Gummi, Stryknin. 6. Eddikesur Kalk, oxalsurt Blyilte, svovlsurt Chinin, Dextrin. 7. Oxalsurt Blyilte, vinsur Kalk, Gummi, Albumin. 8. Cyanzink, Lim, Urinstof, Rørsukker. 9. Oxalsurt Natron, Garvesyre, Urinsyre, Urinstof. 10. Druesukker, Vinsten, Gummi, salisylsurt Natron. 11. Vinsurt Blyilte, citronsurt Blyilte, Albumin, svovlsurt Kinin. 12. Cyankobbercyanalkium, Stryknin, Stearinsyre, Urinsyre. 13. Vinsurt Natron, Ferrocyankalium, Rørsukker, Druesukker. 14. Eddikesurt Natron, salicylsurt Natron, Dextrin, Berlinerblaat. 15. Oxalsurt SbO.K, Garvesyre, Gallussyre, myresur Kalk. 16. Benzoesyre, Stearinsyre, Mælkesukker, Urinstof. 17. Eddikesurt Blyilte, Cyankvægsølv, Morfin, Stivelse.

Kvantitativ Analyse. 1. Bestemmelse af Kromsyre i en Blanding af Kaliumdikromat og Kalialun ved Destillation og dermed følgende Titrering med $\frac{1}{10}$ norm. Natriumthiosulfat. Der afleveres $\frac{1}{2}$ l. Titrervædske. 2. Bestemmelse af Brom og Jod i en Blanding af Jodkalium og Bromkalium ved Destillation og dermed følgende Titrering med $\frac{1}{10}$ norm. Natriumthiosulfat. Der afleveres $\frac{1}{2}$ l. Titrervædske. 3. Bestemmelse af Klor og Svovlsyre i en Blanding af Natriumklorid og Kaliumsulfat ved Titrering med Sølvnitrat. Der afleveres $\frac{1}{2}$ l. af Titrervædsken. 4. Kalibestemmelse (som Kaliumplatinklorid) i samme Blanding. 5. Volumetrisk Bestemmelse af Salpetersyre i en Blanding af Kaliumnitrat og Kaliumsulfat. 6. Bestemmelse af Kiselsyre i en Blanding af Hvidtglas og Kaliumsulfat. 7. Bestemmelse af Aluminium og Jern i en Blanding af Kaliumaluminiumsulfat og Ferroammoniumsulfat. Jernet bestemmes ved Titrering med Kaliumpermanganat. Der afleveres $\frac{1}{2}$ l. af Titrervædsken. 8. Bestemmelse af Kulsyre i en Blanding af Kjedelsten og Kaliumkarbonat. 9. Be-

stemmelse af Fosforsyre i en Blanding af primært Kaliumfosfat og Kaliumsulfat. 10. Kvælstofbestemmelse efter Kjeldahl i en Blanding af Kasein og Kaliumsulfat. Titration med $\frac{1}{5}$ norm. Natron og Svovlsyre. Der afleveres $\frac{1}{2}$ l. af hver af Titrervædskerne. 11. Bestemmelse af Svovloversyre i en Blanding af Kaliumpersulfat og Kaliumsulfat ved Titration med Kaliumpermanganat. Der afleveres $\frac{1}{2}$ l. af Titrervædsken. 12. Bestemmelse af Kobber og Bly ved Elektrolyse af en Opløsning af Kobbernitrats og Blynitrats. 13. Bestemmelse af Klor og Klorisyre ved Titration med Sølvnitrat i en Opløsning af Natriumklorid og Natriumklorat. 14. Bestemmelse af Svovl og Kaliumnitrat i Krudt. 15. Bestemmelse af Kalcium og Magnium i en Blanding af Kalciumkarbonat og Magniumoxalat. 16. Bestemmelse af Forsæbningstal i Jordnøddolie. Der afleveres $\frac{1}{3}$ l. $\frac{1}{2}$ norm. vinaandig Kali og $\frac{1}{2}$ l. $\frac{1}{2}$ norm. Saltsyre. 17. Bestemmelse af Kulstof og Brint i en Blanding af Rørsukker og Kobbertratar.

Almindelig Kemi: Hvorledes bestemmes en Forbindelses Molekylærformel, naar den procentiske Sammensætning er givet? Ved Exempler oplyses dernæst, hvilke Forhold der kommer i Betragtning ved Bestemmelsen af den rationelle Formel.

Uorganisk teknisk Kemi: Paa hvilken Maade har man tidligere fremstillet Svovlsyre med mindre Vand end engelsk Svovlsyre, og hvorledes har Nutidens Teknik løst denne Opgave?

Organisk teknisk Kemi: Hvilke flygtige Stoffer vindes ved Træets Forkulning? Hvorledes adskilles og renses de?

Mekanisk Teknologi: Der ønskes en af Skitser ledsaget Beskrivelse af Arbejdsmaskiner for den mekaniske Industri, i hvilke der anvendes hydraulisk Tryk, saasom hydrauliske Smedepresser, hydrauliske Nittemaskiner, Presser for Blytraad og Blyrør osv. Kraftmaskiner og Løfteapparater, hvori der anvendes hydraulisk Tryk, er Opgaven uvedkommende.

Ved 2den Del af Examen for Maskiningeniører.

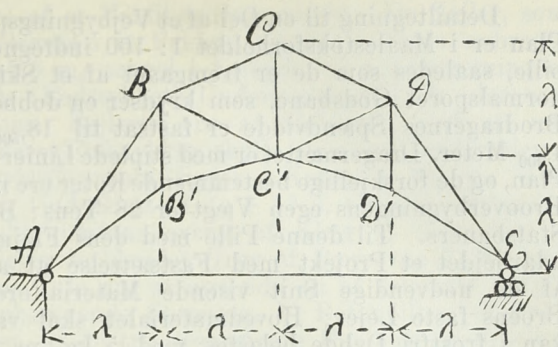
Udkast til et ikke meget sammensat Maskinanlæg: Til Oppumpning af Vand fra en Brønd til en højtliggende Beholder skal der bruges en Pumpe, som drives ved Hjælp af en Krumtap paa en vandret Axel, som gør 60 Omdrejninger pr. Minut. Axlen ligger 2,5 m højere end Overfladen af det Fundament, hvorpaa Pumpen skal anbringes. Der skal kunne løftes 30 m³ Vand pr. Time, og hele Løftehøjden er 20 m, hvoraf 3 m under Fundamentets Overflade. Rørledningerne kunne antages at være nogenlunde retlinede og ikke meget lange. Der ønskes Konstruktion og Bestemmelse af Pumpe med tilhørende Ventiler og Rør samt Bestemmelse af den Hestekraft, som Axlen maa afgive til Pumpen. Besvarelsen maa ledsages af de til Forstaaelsen nødvendige Skitser.

Udarbejdelse af Detajltegning til en opgiven Del af et Maskinanlæg: En liggende Dampmaskines Hovedaxel er fortsat et Stykke = 12 cm udenfor det ene Leje. Axlens Antal Omdrejninger pr. Minut = 60. Dens Diameter, saavel i det nævnte Leje som i det frie overhængende Stykke er 10 cm. Paa det nævnte Stykke skal der anbringes en Krumtap, som ved en Plejlstang driver en staaende dobbeltvirkende Pumpe, der opstilles lige under Axlen og saa dybt, at Plejlstangen kan faa en Længde = 1 m. Pumpens Slaglængde = 36 cm, største Tryk paa Pumpestemplet = 500 kg. Der ønskes konstrueret Krumtappen til Pumpens Bevægelse og det Plejlhoved, som griber om Krumtappinden.

Maskinlære: Pladers Samling ved Nitter med særligt Hensyn til Dampkjedelnitning.

Teknisk Mekanik: 1. En Bjælke, der har rektangulært Tværsnit med Sider b og h ($h > b$), er paavirket til en skæv Bøjning, idet alle ydre Kræfter ligge i en Plan, der danner Vinklen α med den Symmetriplan for Bjælken, der er parallel med Siden h. Bestem det mest økonomiske For-

hold mellem b og h . 2. Den paa hosstaaende Figur viste plane Gitterdrager har en fast simpel Understøtning ved A , en paa vandret Bane bevægelig simpel Understøtning ved E . Stangen AE er vandret, dens Længde er lig 4 Gange den konstante Faglængde a . Knudepunkterne A, B, C, D, E ligge paa en 2den Grads Parabel med lodret Axe og Pilhøjde $2a$, Knudepunkterne A, B, C, D, E paa en lignende Parabel med Pilhøjde a . Tværnitarealet af Stangen AE er $\frac{4}{3}ka$, hvor k er en Konstant; hver af de andre Stænger i Drageren har et Tværnitareal lig ks , hvor s er vedkommende Stangs Længde, k den samme Konstant som før. Man skal bestemme Spændingerne i alle Stænger i Drageren, naar denne er paavirket af en ensformig fordelt Totalbelastning pr. Længdeenhed, angribende i Hovedets Knudepunkter.



Mekanisk Teknologi: Som for Fabrikingeniører,

Ved 2den Del af Examen for Bygningsingeniører.

Vejbygningsprojekt: Ved Omordningen af Københavns Banegaardsforhold var det oprindelig Hensigten, at Jernbanestrækningen Frederiksberg-Vigerslev kun skulde befares af langsomt kjørende Godstog i forholdsvis ringe Antal, saa at Niveauoverkjørsler ikke vilde volde videre Ulempe, og det var derfor paataaent, at Kronprinsens Vej og Samfundets Vej, som er anlagt i Forlængelse af hinanden, men uden Forbindelse over Banen saaledes som vist paa en medfølgende Situationsplan, nu skulde forbindes ved en Niveauoverkjørsel som antydet ved en punkteret Linie i Længdeprofilen. Imidlertid vil Nærtrafikens Udvikling medføre, at man maa beholde saa hyppige Tog paa denne Banestrækning, at en ny Niveauoverkjørsel vil blive en alvorlig Ulempe, medens Forbindelsen mellem Vejene er bleven en bydende Nødvendighed af Hensyn til den stedfindende Bebyggelse Vest for Jernbanen. Den Opgave stilles derfor nu at tilvejebringe en Forbindelse mellem de to Veje ved en Bro over Banen med en Kørebane af mindst 24 Fods Bredde uden stærkere Stigning end 1:30, og med passende Overgange for Fodgængere, eventuelt ved Hjælp af Trapper op til Broens Trottoirer. Samtidig bør Tilkørsel til de langs begge Veje liggende Ejendomme i Nærheden af Banen bevares, men disse Tilkørsler kan behandles som private Veje med Kørebane for en enkelt Vogn og Stigning 1:15. For de Veje, som ere anlagt med en mindre Bredde end 30 Alen, har Frederiksberg Kommune forbeholdt sig Ret til Udvidelse til denne Bredde uden Vederlag for Arealafstaaelsen eller Godtgørelse, fordi Skraaningerne ved en mindre Forandring af Vejens Højde maa forløbe ind i Haverne, udover Bekostningen ved Retablering af Hegn og Plantning. Skal Vejen derimod udvides yderligere, maa Arealet til Vejen betales med 8 Kr. pr. Kvadrat Alen. Der ønskes udarbejdet et Skitseprojekt til Vejenes Forbindelse, hvorved de forskellige Hoveddimensioner fastslaas. Ved Udarbejdelsen lægges iøvrigt mere Vægt paa en fyldig Beskrivelse af hele Anlægget oplyst med Skitser i en lille Maalestok, eventuelt med skjønsmæssigt ansatte Detaildimensioner, end paa Detaildimensionernes nøjagtige Fastsættelse ved Beregning. Det bemærkes, at Kloakledningen i Kronprinsens Vej tidligere er ført under Jernbanen med Toppen af Ledningen liggende 5 Fod under Skinnehøjden og fortsat med Fald mod Vest gennem Samfundets Vej og videre over de tilgrænsende Jorder. Grunden bestaar af fastlejret, sanddannet Ler. Til Opgavens Løsning maa ikke benyttes Bøger.

Detailtegning til en Del af et Vejbygningsprojekt: Paa en medfølgende Plan er i Maalestoksforholdet 1: 100 indtegnet de synlige Dele af en Bropille, saaledes som de er fremgaaet af et Skitseprojekt til en Bro for en normalsporet Godsbane, som krydser en dobbeltsporet Jernbane under 45°. Brodragernes Spændvidde er fastsat til 18,500 Meter, Dragerafstanden til 4,900 Meter. Dragernettet er med stiplede Linier indtegnet paa en medfølgende Plan, og de forskellige bestemmende Koter ere indskrevne i Fod o. dgl. Vande. Brooverbygningens egen Vægt er 28 Tons; Belastningstoget er de danske Statsbaners. Til denne Pille med dens Fløjmur og Fundamenter ønskes udarbejdet et Projekt med Fastsættelse af alle Dimensioner og Tegning af de nødvendige Snit visende Materialfordelingen. Pilleren skal bære Broens faste Lejer; Hovedmaterialet skal være brændte Sten; Grunden kan i frostfri Dybde belastes med 5 kg. pr. Kv.-cm. Formen af Pillens fremspringende Del, som bærer Lejerne for Brodragerne, kan ændres efter Ønske. Til Opgavens Løsning maa benyttes Bøger.

Vandbygningsprojekt: Esbjerg Havn blev i Aarene 1874—78 anlagt som Dokhavn med 4 m Vanddybde og i den paa en medfølgende Plan 2 viste Form og Udstrækning. Dybden i Havneløbet vedligeholdtes, som bekendt, ved Skylling, idet Tidevandsstrømmene skaffedes den til Skyllingen fornødne Hastighed ved den særegne Retning og Beliggenhed, den udenfor Havnen anlagte Lededæmning fik. Denne sidste, der samtidig afgav Dækning for Dokslusen, gaves paa de vestligste 250 m af dens Længde en Højde af 2,0 m over dagl. Højvande, i hvilken Højde Kronen paa hele den øvrige Strækning laa. I de forløbne Aar har den tiltagende Dybde paa Graadyb Barre i Forbindelse men den stærkt voksende Trafik krævet betydelige Havneudvidelser, saaledes at Havnen for Tiden har den paa en medfølgende Plan 3 viste Form og Udstrækning. Havneindløbet, Dokhavnen og Dokslusen har faaet 6 m Vanddybde. Øst for Indløbet til Dokhavnen er bygget en lille 4 m dyb Baadehavn og to med Jernbanespor forsynede Bolværksstrækninger, foran hvilke er uddybet til 6 m Dybde, den ene i Retningen Vest-Øst, den anden i Retningen Syd-Nord, og denne sidste er mod Øst dækket af et som Lededæmning for Skyllestrømmen tjenende Dækværk. Vest for Indløbet til Dokhavnen er bygget en stor Fiskerihavn. Efter at Havnen har faaet sin nuværende Skikkelse, har det vist sig, at Skyllingen ikke er kraftig nok til at vedligeholde Dybden i Havneindløbet, og at Besejlingen af Dokhavnen og de ny Kajer i Yderhavnen er noget vanskelig som Følge af Flodstrømmens Retning. Paa Plan 3 er Flodstrømmens Retning gennem og udenfor Havnen angivet med Pile. Flodstrømmens Hastighed er størst udenfor Lededæmningens vestre Hoved — hvor den ved halv Flod endog kan naa en Hastighed paa 1,1 m Sek. — og aftager bag Lededæmningen, saaledes at den bliver Nul i den paa Plan 1 med Bogstaverne abc, paa Plan 3 med Bogstaverne ab betegnede Grænse for Flodstrømmen (Vandskælslinien). Ebbestrømmen, hvis Grænse meget nær falder sammen med Flodstrømmens Grænselinie, og hvis Hastighed omtrent har samme Størrelse som Flodstrømmens, følger temmelig nær det 6 m dybe Løb. og er derfor langt fra saa generende for Besejlingen som Flodstrømmen. Flodskiftet er i Gennemsnit 1,50 m, og alle de paa Planerne eller i denne Beskrivelse angivne Vanddybder ere regnede fra dagl. Højvande. Stormfloder med Vandstande $1\frac{1}{2}$ à 2 m over dagl. Højvande ere ved sydvestlige Storme ret jævnlige, og under disse er der ofte temmeligt uroligt ved den østlige Ende af den i Vest-Øst løbende Bolværksstrækning, rimeligvis som Følge af Lededæmningens ringe Højde udfør dette Sted. For at forbedre Besejlingsforholdene har man foreslaet at bygge en Dæmning tværs over Løbet omtrent efter den paa Plan 3 med Bogstaverne CD angivne Linie, men har atter opgivet dette, da man frygter for, at en saadan Foranstaltning skal bevirke, at Havneløbet hurtigere vil belemres med Is. Der ønskes udarbejdet Forslag til Forbedring af Besejlingsforholdene ved Esbjerg Havn, ledsaget af en Beskrivelse, hvori Forslaget nærmere motiveres, samt af Skitser af de eventuelt foreslaede Værker.

Detailtegning til en Del af et Vandbygningsprojekt: De Søjler, som skulle bære Étageunderstøttelserne i et Pakhus, og som antages anbragte med en indbyrdes Afstand af 5 m, saavel i Længde- som Tværetningen, udøve ved deres nedre Ende (Fodstykkets Underkant) et Tryk, der som Maximum kan blive 167 Tons. Søjlerne ere af Støbejern med en udvendig Diameter af 40 cm; deres Fodstykker skulle staa med Undersiden i Højde med Kjældergulvet, hvis Overkant ligger i Kote + 18,2 m. Der er udgravet til Kjældergulvets Underkant (Kote + 17,9), Grundvandstanden har Kote + 17,5 m. Grunden bestaar øverst af Klæg af Bæreevne 0,8 Kg/cm², men i Kote 16,0 ligger lerblandet Grus af Bæreevne 3,8 Kg/cm². Der kan formentlig kun være Tale om at anvende en af følgende 3 Funderingsmetoder: a) sammenhængende Betonlag, b) Betonpiller, c) Pæle. Der ønskes undersøgt, hvilken af de tre ovennævnte Funderingsmetoder, der bliver den billigste. Ved Sammenligningen kan benyttes følgende Enhedspriser:

Beton uden Indfatning	30 Kr. pr. m ³
Beton med Indfatning	33 Kr. pr. m ³
Tømmer	40 Kr. pr. m ³
Pæleramning	1 Øre pr. cm ² Tværsnitsareal
Jordudgravning	1 Kr. pr. m ³ .

Pæle antages at kunne bære 35 Kg pr. cm² Tværsnit, naar de rammes 3,0 m i fast Bund.

Vejbygning. Hvilke Fordele og Mangler er forbundet med Bru- gen af Træ til Jernbanesveller, og hvorledes sikres Forbindelsen mellem Skinner og Sveller?

Vandbygning. Der ønskes givet en Fremstilling af de Indretninger, ved hvilke de gennem en Hovedtilledningskanal til forskellige Forbrugere leverede Vandmængder fordeles og maales.

Maskinlære: Samme Opgave som for Maskiningeniører.

Teknisk Mekanik: Samme Opgave som for Maskiningeniører.

Ved 2den Del af Examen for Elektroingeniører.

Elektrisk Anlæg: En stor Central skal forsyne et større Landdi- strikt med Strøm til Belysning og Kraft. Der findes ialt 4 Sæt Fødeled- ninger, hvoraf de to ved 40,000 Volts Spænding skulle forsyne et fjernt- liggende Punkt med Lys og Kraft, medens de to andre ved 8000 Volts Spænding skulle forsyne de nærliggende Distrikter paa lignende Maade. Der findes ialt 4 Maskiner paa 8000 Volts Spænding.

Der tegnes et Ledningsskema for hele Centralen og affattes en Be- skrivelse med Motivering af de valgte Dispositioner.

Detailtegning til en Del af et elektrisk Anlæg: Konstruer Ankeret til en Omsætter med følgende Dimensioner:

Kw	900
Omdr.	250
~	25
Antal Poler	12
Jævnstrømsspænding	500 Volt
Antal Ankerstrømskredse	12
Ankerdiameter udv.	2200 m/m
Ankerlængde inkl. Luftkanaler	320 m/m
Antal Luftkanaler	3
En Luftkanals Bredde	12 m/m
Ankerhøjde inkl. Tænder	280 m/m
Antal Noter	288
Notbredde	11 m/m
Notdybde	32 m/m
Ankerledere ialt	1152
Antal Ledere pr. Not	4
Ankerlederens Dimensioner	3 x 10 m/m

Kommutatordiameter	1400 m/m
Antal Lameller	576
Kommutatorlængde	350 m/m
Axlens Diameter	300

Tegn Vertikalsnit gennem Ankeret med Blyant i Maalestok 1 : 5, og forsyn Tegningen med de vigtigste Maal. Materialet angives med kulørt Blyant, og Maalene angives ved røde Linier og sorte Pile og Tal.

Elektroteknik I: Der gives en Fremstilling af Theorien for den praktiske Udførelse af Adskillelsen af de forskellige Tab i en Jævnstrøms-shuntmaskine ved Udløbsmetoden.

Elektroteknik II: Hvilken Indflydelse har Ankerreaktionen paa Gnistdannelsen paa Kommutatoren ved Jævnstrømsmaskiner, og ved hvilke Midler kan denne Indflydelse ophæves?

Maskinlære: Samme Opgave som for Maskiningeniører.

Teknisk Mekanik: 1. En simpelt understøttet Bjælke af Længde l er belastet med to bevægelige, lige store Hjultryk P i den konstante indbyrdes Afstand d . Bjælkens Egenvægt lades ude af Betragtning. Find det absolut største Moment, der kan fremkomme i Bjælken, samt den Værdi af Forholdet $\frac{d}{l}$, for hvilken det begynder at blive farligere, naar den ene af Kræfterne P falder udenfor Bjælken. 2. En Bjælke, der har rektangulært Tværsnit med Sider b og h ($h > b$), er paavirket til skjæv Bøjning, idet alle ydre Kræfter ligge i en Plan, der danner Vinklen α med den Symmetriplan for Bjælken, der er parallel med Siden h . Bestem det mest økonomiske Forhold mellem b og h .

Mekanisk Teknologi: Samme Opgave som for Fabrikingeniører.

Sygeexamen for en Maskiningeniør. Januar 1907.

Maskinlære 2den Dag: En staaende dobbeltvirkende Suge- og Tryk-pumpe skal drives fra en Krumtappbugt paa en Axel, som gjør 50 Omdr. pr. Minut. Krumtappinden har Diameter = 80 m/m, Længde 100 m/m. Pumpen staar lodret under Krumtappinden og bevæges ved en Plejlstang paa 1250 m/m Længde. Forneden er Plejlstangen gaffeldelt og griber om 2 Tapper paa Krydshovedet paa Pumpens Stempelstang. Krydshovedet er iøvrigt styret ved Styreklodser, som sidde udenfor de nævnte Tapper og glide mellem Ledeskiner. Hver af Krydshovedtapperne har Diameter = 35 m/m, Længde = 40 m/m; Afstanden fra Midte til Midte af Tapperne = 120 m/m.

Der ønskes Konstruktion af Plejlstangen, Plejlhovederne og Panderne medindbefattede.

Examen i Juni og Juli 1907.

Ved 1ste Del af Examen for Fabrikingeniører.

Projektionstegning: Der er givet to Kegler; den ene har Toppunkt i t_1 , og dens Grundflade er en Cirkel \sphericalangle med Centrum o_1 , Radius r ; den anden er en Omdrejningskegle, der rører \sphericalangle langs en Frembringer; den har Toppunkt i t_2 , og Grundfladens Centrum er o_2 .

Tegn Skjæringen og udfold begge Kegler.

Koordinaterne tages (Millimeter)

t_1	— 100	— 113	— 91	
t_2	— 172	— 87	— 0	
o_1	— 118	— 80	— 0	$r = 40$ m/m
o_2	— 80	— 84	— 39	

Fysik I: Hvorledes finder man et fast eller draabeflydende Legemes Vægt i tomt Rum efter at have vejet det i Luften.

Hvorledes kan man beregne et fast Legemes Rumfang, naar man har vejet det i Luften, og naar man har vejet det efter at have nedsænket det i Vand af bekjendt Temperatur.

Et Kilograms lod har Vægtfylden 8. Hvor stort er Loddets Vægttab i tør Luft, naar Barometerstanden er 750 mm og Temperaturen 20° C.

Hvor stor kan Fejlen i den beregnede Værdi for Vægttabet være, naar Barometerstanden kan være aflæst med indtil 1 mm's Fejl og Temperaturen med 1 Grads Fejl. Fejlen beregnes med en Nøjagtighed af $\frac{1}{10}$ mg. Luftens Vægtfylde ved 0° og 760 mm er 0,001293, og dens Udvidelseskoefficient er $\frac{1}{273}$.

Fysik II: Hvorledes beregnes en Luftkondensators Kapacitet?

Hvilken Indflydelse har det, at der anbringes en isoleret Plade imellem Kondensatorpladerne?

Et Batteri af Leidnerflasker bestaar af 4 cylindriske Glas, hvis Diameter er 20 cm., Belægningernes Højde er 30 cm., Glassets Tykkelse 5 mm., Glassets Dielektricitetskonstant 6. Hvor stor er Batteriets Kapacitet i elektrostatisk Maal? Hvor stor i Mikrofarad?

Mathematik: 1. En Flade frembringes af en foranderlig Parabel. Dennes Plan er stadig parallel med XY-planen; den har sin Axe i XZ-planen og sit Toppunkt paa Z-axen og skjærer stadig Linien: $x = a$; $y + z = b$. Find Fladens Ligning og bestem Voluminet af det Legeme, der ligger over den vandrette XY-plan og er begrænset af Fladen i Forbindelse med Planerne: $z = 0$ og $x = a$. 2. Et plant Areal, der er begrænset af den positive Del af X-axen, Y-axen og Kurven $y = \frac{1}{3 - x^2}$ i Forbindelse med en Ordinats til denne Kurve, har den opgivne Størrelse $\sqrt{\frac{1}{3}}$. Find Abscissen til den nævnte begrænsende Ordinats med 4 Decimaler. Beregningen skal udføres uden Brug af Logaritmetabel, idet $e = 2,71828$. (Mellemligningerne indføres).

Ved 1ste Del af Examen for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører.

Projektionstegning 1ste Dag: A er (dobb. retvinklet Afbildning) Axen for en Omdrejningsflade. Af Fladens vandrette Billedomrids er givet et Punkt p_v med Tangent T . Der søges: 1) Lodret Billede af det Punkt paa Fladen, som er vandret afbildet i p_v . 2) Et Punkt af Fladens lodrette Billedomrids med Tangent.

2den og følgende Dage: En Omdrejningsellipsoide med Axe A og Centrum o har til vandret Billedomrids en Ellipse med Halvaxer paa m og n Millimeter, den største langs A_v . Der er desuden givet en Plan abc og et lysende Punkt t . Man skal tegne Ellipsoiden med Skygge. De ubelyste Flader skraveres. Koordinaterne tages (Millimeter):

v^A	— 30	— 135	— 0	
o	— 105	— 45	— 40	
a	— 220	— 0	— 90	$m = 45$ mm
b	— 130	— 0	— 0	$n = 30$ —
c	— 220	— 65	— 0	
t	— 0	— 105	— 95	

Fysik I og II: Som ved Examen for Fabrikingeniører.

Mathematik I: 1. Naar $x + y + z = 47$, skal man finde de Værdier af x , y , z , som bevirke, at $u = \frac{xy}{2} + \frac{xz}{3} + \frac{yz}{4}$ bliver et Maximum eller et Minimum. 2. At integrere Differentialligningen

$$x^2 \frac{d^2 y}{dx^2} + x \frac{dy}{dx} - y = x.$$

Matematik II: 1. Paa den Flade, hvis Ligning i retlinede Koordinater er $\frac{x^2}{4} - y^2 = 2z$, har man givet Punktet $(2, 2, -\frac{3}{2})$. Man skal a) finde Ligningerne for de to paa Fladen liggende rette Linier, som gaa gennem det givne Punkt, og b) finde Ligningen for Planet gennem de to rette Linier. 2. I et Plan har man givet to paa hinanden vinkelrette Koordinataxer. En fri Partikel med Masse 1 bevæger sig i Planet. Partiklen er fra Begyndelsen af i Hvile og befinder sig i Punktet (a, b) . Partiklen paavirkes dels af en konstant Kraft B , som er parallel med Ordinataxens, og dels af en frastødende Kraft, som udgaar fra Begyndelses-

punktet; denne Kraft er proportional med Partiklens Afstand fra Begyndelsepunktet og lig k^2 for Enhed af denne Afstand. Find Partiklens Sted til en vilkaarlig Tid, og bestem Partiklens Bane.

Deskriptiv Geometri: En højregænet Skruelinie, hvis vandrette Billeder er en Cirkel, der berører Grundlinien, tænkes bestemt saaledes, at et af Kurvens forreste Punkter falder i det givne Punkt a i den vandrette Billedplan; den Vinkel a , som Skruelinien Tangenter danne med Skrueraxen, bestemmes derved, at $\sin a = \frac{2}{3}$. 1) Af Skruelinien konstrueres de to Punkter b og c , hvis Højder over den vandrette Billedplan ere henholdsvis en Fjerdedel og en halv Skruenhøjde. Tillige bestemmes Tangenterne B og C i henholdsvis b og c og paa B opsøges et Punkt p , hvis Højde over den vandrette Billedplan er en Ottendedel af Skruenhøjden. 2) Paa den Flade, som dannes af Skruelinien Tangenter, tænkes bestemt den Kurvebue, der angiver den kortest mulige Vej paa Fladen fra Punktet p til den rette Linie C . Hvorledes bestemmes Længden af denne Bue? Find det Punkt q , hvor Kurvebuen træffer C , og bestem Buens Tangenter i p og q . Find endvidere Tangenten til Buens lodrette Billede i q_L .

Støkiometriske Beregninger: 1. Hvor mange Gram Ferrosulfat (svovlsurt Jernforilte) kan der fremstilles af 100 Gram Jern? 2. Hvor mange Liter Ilt forbruges der til fuldstændig Forbrænding af 50 Gram Kulstof, og hvor mange Liter fylder Forbrændingsproduktet?

Atomvægte. O = 16,00.

Aluminium	Al	27,1	Kobber	Cu	63,6
Antimon	Sb	120	Kobolt	Co	59,0
Arsen	As	75,0	Krom	Cr	52,1
Barium	Ba	137,4	Kulstof	C	12,00
Bly	Pb	206,9	Kvægsølv	Hg	200,3
Bor	B	11	Kvælstof	N	14,04
Brint	H	1,01	Magnium	Mg	24,36
Brom	Br	79,96	Mangan	Mn	55,0
Fluor	F	19	Natrium	Na	23,05
Fosfor	P	31,0	Nikkel	Ni	58,7
Guld	Au	197,2	Platin	Pt	194,8
Ilt	O	16,00	Silicium	Si	28,4
Jern	Fe	55,9	Strontium	Sr	87,6
Jod	J	126,85	Svovl	S	32,06
Kalium	K	39,15	Sølv	Ag	107,93
Kadmium	Cd	112,4	Tin	Sn	118,5
Kalcium	Ca	40,1	Vismut	Bi	208,5
Klor	Cl	35,45	Zink	Zn	65,4

Adgangsexamen 1907.

I. 1. I en spidsvinklet Trekant ABC kaldes Skjæringspunktet mellem Siden AB og Højden fra C for F. Denne Højdes Forlængelse skjærer Trekantens omskrevne Cirkel i G. Skjæringspunktet mellem Trekantens Højder kaldes O. Bevis da, at $OF = FG$. 2. At konstruere en spidsvinklet Trekant, naar man har givet en Side samt de to Stykker, hvori Trekantens Højders Skjæringspunkt deler Højden paa den givne Side. 3. Find x af Ligningen $\cot x + \cot 2x - \operatorname{tg} x = 4$.

II. 1. Find x af Ligningen

$$\sqrt{5x^2 + 10x + 9} - \sqrt{4x^2 + 8x + 1} = \sqrt{3x^2 + 6x + 4},$$

og angiv de Værdier af Kvadratrødderne, som svare til de forskjellige Værdier af x . 2. Hvilken positiv Rest mindre end 13 faar man ved at dividere 13 ind i 439^{84} ?

III. 1. I en Trekant har man givet en Vinkel = $53^\circ 7' 48''$; Trekantens Perimeter er = 466,2 Fod; den indskrevne Cirkels Radius er =

44. Fod. Find Trekantens Sider. 2. I en Trekant har man givet en Side = $1,6353$ Fod; de hosliggende Vinkler ere 27° og 103° . Find Overfladen af det Legeme, som opstaar, naar Trekanten drejer sig om den givne Side.

IV. Ved Ligningen $\frac{x^2}{m^2} + \frac{y^2}{m^2 - b^2} = 1$, i hvilken x og y betyde retvinklede Koordinater, bestemmes et System af Kurver, naar m^2 kan have alle mulige positive Værdier, medens b^2 er en given positiv Størrelse. 1) Man skal vise, at der gjennem ethvert ikke paa nogen af Koordinataxerne liggende Punkt af Planet gaar to (reelle) Kurver af det ovenfor nævnte System. Af hvilke Arter ere disse Kurver? 2) Vis, at naar M er et vilkaarligt ikke paa nogen af Koordinataxerne liggende Punkt af en vilkaarlig Kurve i det ovenfor nævnte System, ville denne Kurves Tangent og Normal i M skære Ordinataxen i Punkter, hvis Afstande fra Koordinaternes Begyndelsespunkt have et Produkt, som alene afhænger af b .

Extraordinær Examen, September 1907.

III. En ret cirkulær Kegle har Grundfladens Radius = R , Sidelinien = a . Ved et plant Snit parallelt med Grundfladen er denne Kegle delt i en mindre Kegle og en Keglestub saaledes, at den hele Overflade af den afskaarne Kegle er lig den hele Overflade af Keglestubben. Find Snitplanens Afstand fra Toppunktet. Hvilken Ligning skal finde Sted mellem a og R , for at der skal kunne indskrives en Kugle i Keglestubben?

IV. I et retvinklet Koordinatsystem har man givet en Cirkel med Ligning $x^2 + y^2 = R^2$. Desuden er paa X -Aksen givet et Punkt A med Abscisse a . Man skal bevise, at hvis en vilkaarlig Linie L gjennem A skjærer Cirklen B og C , saa ville de omvendte (reciproke) Værdier af Afstandene fra A 's Polar til B og C have en Sum, som ikke forandrer sig, naar Linien L drejer sig om A .

V. Fripladser og Stipendier.

De af Kommunitetets Midler bevilgede 13 Stipendier à 25 Kr. maaenlig for polytekniske Examinander, som ikke ere Studenter, bleve for 1906—1907 tilstaaede følgende: L. P. Lauritzen, H. Linde, H. E. Madsen, O. F. S. Møller, H. G. Nørregaard, H. O. C. Olsen, U. Pedersen, H. P. Petersen, H. G. Schmidt, H. Schrøder, J. Sørensen, E. Tüchsen, N. G. E. Udsen.

— Efter endt Examen uddelte Direktøren til hver af de 8 Kandidater, som havde bestaaet Examen med 1ste Karakter med Udmærkelse, nemlig D. R. Holm, O. J. Andersen, J. Steen Møller, Anna D. L. Gjerulff, J. H. Krohn, N. S. Borch, C. F. Ludvigsen og J. Chr. Witt, en Præmie paa 75 Kr. af det Rønnenkampske Legat.

— Af det paa Kommunitetets Udgiftspost 2 b for 1906—1907 bevilgede Beløb (10,000 Kr.) bestemte til at give trængende, flittige og dygtige Examinander fri Undervisning ved Lærestaltes, især i den første Del af deres Studietid, samt til Betaling for Prøve af deres Opmaalinger og Nivellementer, er 9,430 Kr. benyttet til Fripladser à 20 Kr. eller 50 Kr. for hvert Halvaar, eftersom Fripladsnyderen havde bestaaet 1ste Del af Examen eller ikke, samt 560 Kr. til Betaling for Prøve af Opmaalinger og Nivellementer.

1. *Fripladser.*

K. R. Aagesen 20 Kr., J. N. Ammitzbøll 40 Kr., H. P. Ammundsen 40 Kr., A. K. Andersen 40 Kr., J. P. Andersen 40 Kr., N. P. Andersen 40 Kr., O. J. Andersen 20 Kr., R. H. Andersen 40 Kr., H. K. Appel 40 Kr., A. Bendixsen 20 Kr., Chr. Brynoldt 40 Kr., P. H. P. Bukdahl 20 Kr., H. J. Carlsen 50 Kr., C. Christensen 40 Kr., C. M. Christensen 40 Kr., C. L. B. B. Christensen 50 Kr., M. C. M. Christiansen 100 Kr., H. N. E. Dam 40 Kr., P. V. Degner 100 Kr., P. E. Dombernowsky 40 Kr., E. Ebbe 40 Kr., P. R. Elnegaard 100 Kr., F. N. Engbek 40 Kr., J. E. E. Engel 40 Kr., E. C. Eskesen 40 Kr., K. K. V. Estrup 20 Kr., A. D. I. Fischer 100 Kr., E. E. Fleron 40 Kr., S. Fogtmann 20 Kr., G. V. Fraenckel 20 Kr., A. Frahm 20 Kr., R. P. Frandsen 100 Kr., G. Kr. Gravensen 100 Kr., P. H. Guldberg 20 Kr., J. C. A. Gundersen 40 Kr., K. V. Haar 40 Kr., C. L. L. Hammel 100 Kr., M. Th. Hansen 100 Kr., G. A. Hansen 20 Kr., H. F. S. Hartmann 100 Kr., L. K. V. Helstrup 100 Kr., H. H. Hintz 100 Kr., C. Hjorth 100 Kr., A. L. Holm 40 Kr., A. R. Holm 100 Kr., A. L. Hvalkof 40 Kr., H. Høgild 40 Kr., P. H. Høyer 40 Kr., H. G. Jacobsen 40 Kr., J. R. Jacobsen 40 Kr., N. B. Jagd 100 Kr., G. A. H. Jahneke 20 Kr., H. Jensen 40 Kr., H. O. Jensen 100 Kr., H. O. B. Jensen 100 Kr., J. A. Jensen 40 Kr., K. L. E. Jensen 40 Kr., N. P. Jensen 20 Kr., R. H. Jensen 40 Kr., R. J. Jensen 40 Kr., J. C. Johansen 40 Kr., P. K. M. Johansen 100 Kr., N. C. Juul 100 Kr., Axel Jørgensen 20 Kr., A. T. Jørgensen 20 Kr., C. L. Jørgensen 20 Kr., G. Jørgensen 40 Kr., H. O. Keel 20 Kr., J. C. J. Kihl 100 Kr., T. C. Kisum 100 Kr., N. C. N. Kjeldgaard 20 Kr., J. M. P. Snog Kjær 40 Kr., A. C. Klein 100 Kr., A. M. Knudsen 20 Kr., H. K. Knudsen 40 Kr., Poul Knudsen 100 Kr., R. Knudsen 100 Kr., E. V. S. Larsen 20 Kr., R. Larsen 100 Kr., L. P. Lauritsen 40 Kr., L. P. Lauritzen 40 Kr., H. Linde 20 Kr., K. M. Lindhard 40 Kr., H. O. Lorentzen 40 Kr., C. F. Ludvigsen 20 Kr., H. E. Madsen 40 Kr., J. F. Madsen 100 Kr., M. K. V. Michelsen 40 Kr., J. P. L. Mika 40 Kr., A. E. Mogensen 20 Kr., K. T. Mortensen 100 Kr., C. S. Munck 100 Kr., A. Munkebo 40 Kr., V. P. Mølgaard 40 Kr., H. P. S. Møller 50 Kr., O. F. S. Møller 40 Kr., A. Mønsted 40 Kr., C. V. Mørch 20 Kr., A. E. Nielsen 100 Kr., A. M. Nielsen 100 Kr., C. A. W. Nielsen 100 Kr., K. E. Nielsen 20 Kr., K. E. C. Nielsen 100 Kr., N. J. Nielsen 20 Kr., N. P. Nielsen 100 Kr., Th. Nielsen 40 Kr., K. A. Nissen 40 Kr., H. Nonboe 20 K., A. M. O. J. Nørager 100 K., F. G. Nørregaard 40 Kr., H. O. C. Olsen 40 Kr., L. M. Olsen 100 Kr., O. A. Olsen 100 Kr., E. A. C. Otto 100 Kr., U. P. Otzen 20 Kr., H. C. A. Ovesen 100 Kr., H. Oxholm 20 Kr., L. T. Oxholm 100 Kr., J. Parbo 100 Kr., H. F. Pedersen 40 Kr., O. K. K. E. Pedersen 20 Kr., U. Pedersen 40 Kr., A. J. A. Petersen 50 Kr., A. V. Petersen 20 Kr., E. J. Petersen 40 Kr., E. E. F. Petersen 20 Kr., H. P. Petersen 40 Kr., J. H. G. Petersen 20 Kr., Th. F. Petersen 100 Kr., V. Petersen 20 Kr., H. O. Qvistgaard-Petersen 100 Kr., A. E. Qvistorff 100 Kr., J. Rambøj 20 Kr., B. L. E. Rasmussen 100 Kr., Hj. Rasmussen 100 Kr., H. B. Rasmussen 100 Kr., N. C. H. Rasmussen 40 Kr., E. Rokkjær 100 Kr., Hj. Rye 40 Kr., P. J. Sandager 40 Kr., J. Th. Sanding 20 Kr., H. Schmidt 20 Kr.,

H. C. Schmidt 40 Kr., H. Schrøder 20 Kr., C. G. Schultz 20 Kr., O. Schultz 40 Kr., E. Secher 100 Kr., C. Simonsen 20 Kr., O. Skovmand 100 Kr., A. P. A. J. Smitt 40 Kr., A. R. W. Smitt 20 Kr., O. P. F. Stephensen 100 Kr., S. Strunge 40 Kr., B. Suaning 40 Kr., J. V. A. Søeborg 40 Kr., A. Sørensen 40 Kr., Jacob Sørensen 20 Kr., Jørgen Sørensen 100 Kr., J. A. R. A. Sørensen 20 Kr., S. L. Sørensen 20 Kr., A. Teglbjærg 100 Kr., J. Th. B. Teisen 100 Kr., H. Thommesen 40 Kr., K. C. Thomsen, 40 Kr., E. Tüchsen 40 Kr., E. M. Tønnesen 40 Kr., N. J. E. Udsen 40 Kr., V. A. Vilstrup 40 Kr., R. J. Vimtrup 40 Kr., F. C. Wamberg 100 Kr., O. G. Weberg 100 Kr., A. V. Vest 20 Kr., J. C. W. Witt 20 Kr., G. Zoega 50 Kr., H. A. V. Østerberg 40 Kr.

2. *Fri Prøve af Opmaalinger og Nivellementer (40 Kr.).*

C. M. Christensen, P. E. Dombernowsky, A. L. Hvalkof, H. K. Knudsen, L. P. Lauritzen, H. Linde, V. O. J. Lund, J. F. L. Mika, H. F. Pedersen, P. J. Sandager, O. Schultz, S. Strunge, H. Thommesen, R. J. Vimtrup.

— For det af det *Classenske Fideikommis* til Raadighed stillede Beløb (600 Kr.) have følgende haft Friplads i 1906—07: J. S. Aaen 100 Kr., A. N. A. Alsøe 100 Kr., V. H. K. Amberg 50 Kr., N. C. Balle 100 Kr., S. V. Bartholdy 50 Kr., A. E. F. Black 50 Kr., H. S. M. Clausen 50 Kr., Th. G. A. O. Eilertsen 50 Kr., A. H. Hansen 50 Kr.

— For det Lærestalten af det *Eibeschutz'ske Legat* tillagte Beløb af 600 Kr. have følgende haft Friplads i 1906—07: V. H. K. Amberg 50 Kr., S. V. Bartholdy 50 Kr., A. E. F. Black 50 Kr., A. E. Bretting 100 Kr., E. E. Bruhn 100 Kr., H. J. Carlsen 50 Kr., H. S. M. Clausen 50 Kr., Th. G. A. O. Eilertsen 50 Kr., A. H. Hansen 50 Kr., J. Klages 50 Kr.

— Friplads ifølge Reglementets II § 3 har været tilstaaet følgende: J. K. Gusmer 100 Kr., Niels Jensen 100 Kr., A. V. Nielsen 100 Kr., N. N. Schmidt 100 Kr., F. C. C. Yttrup 100 Kr.

— Følgende have faaet tildelt *Bøger og Rekvisitter* til de anførte Beløb:

Efteraarshalvaaret 1906: A. N. A. Alsøe 29 Kr. 84 Ø., J. Aaen 4 Kr. 70 Ø., N. C. M. Christiansen 7 Kr. 65 Ø., Th. A. G. O. Eilertsen 3 Kr. 76 Ø., V. R. R. Elmgreen 3 Kr. 76 Ø., P. R. Elnegaard 11 Kr. 41 Ø., A. D. I. Fischer 39 Kr. 2 Ø., G. K. Gravensen 7 Kr. 65 Ø., J. C. A. Gundersen 19 Kr., J. K. Gusmer 5 Kr. 17 Ø., E. A. Hagerup 7 Kr. 65 Ø., V. Hansen 41 Kr. 30 Ø., G. E. Hartz 43 Kr. 65 Ø., C. Hemmingsen 45 Kr. 77 Ø., H. K. M. Hemmingsen 41 Kr. 30 Ø., H. H. Hintz 32 Kr. 37 Ø., H. G. Jacobsen 22 Kr., E. R. Jensen 46 Kr. 48 Ø., H. Jensen 4 Kr. 23 Ø., H. O. Jensen 14 Kr. 55 Ø., K. L. E. Jensen 31 Kr. 90 Ø., R. H. Jensen 11 Kr. 70 Ø., R. O. J. Jensen 45 Kr. 67 Ø., G. Jørgensen 10 Kr. 20 Ø., G. S. B. Kampmann 7 Kr. 65 Ø., O. D. E. Koch 45 Kr. 30 Ø., A. C. N. Kølgaard 45 Kr. 30 Ø., H. P. Th. Lund 35 Kr. 20 Ø., V. O. J. Lund 16 Kr. 50 Ø., A. E. Nielsen 7 Kr. 59 Ø., N. P. Nielsen 15 Kr. 96 Ø., H. F. Pedersen 30 Kr. 50 Ø., U. Pedersen 8 Kr. 50 Ø., E. J. Petersen 8 Kr., H. Petersen 45 Kr. 77 Ø., A. E. M. Qvistorff 6 Kr. 34 Ø., H. B.

Rasmussen 5 Kr. 17 Ø., W. C. H. Rasmussen 7 Kr., Hj. Rye 19 Kr., C. E. Sachs 45 Kr. 3 Ø., N. T. Skakke 44 Kr. 84 Ø., S. Strunge 8 Kr. 50 Ø., J. C. A. Søborg 11 Kr., J. Th. B. Teisen 11 Kr. 28 Ø., J. F. C. Yttrup 27 Kr. 20 Ø., H. A. V. Østerby 8 Kr. 50 Ø.

— Foraarshalvaaret 1907: A. N. A. Alsøe 7 Kr. 29 Ø., J. N. Ammitz-bøll, 3 Kr. 50 Ø., F. C. Andersen 16 Kr. 50 Ø., N. C. Balle 5 Kr. 64 Ø., N. C. M. Christiansen 8 Kr. 50 Ø., J. O. J. Drejer 9 Kr. 28 Ø., P. R. Elnegaard 13 Kr. 99 Ø., J. C. C. Engel 12 Kr., A. D. I. Fischer 51 Kr. 75 Ø., E. E. Fleron 15 Kr. 23 Ø., G. V. Fraenkel 7 Kr. 50 Ø., R. P. Frandsen 9 Kr. 16 Ø., G. K. Graversen 9 Kr. 97 Ø., J. C. A. Gundesen 17 Kr. 50 Ø., A. H. Hansen 7 Kr. 65 Ø., Hansen-Stavnsbjerg 16 Kr. 93 Ø., G. E. Hartz 7 Kr. 65 Ø., L. R. V. Helstrup 4 Kr. 50 Ø., C. Hemmingsen 7 Kr. 65 Ø., H. K. M. Hemmingsen 9 Kr. 23 Ø., A. L. Hvalkof 4 Kr. 50 Ø., H. G. Jacobsen 31 Kr. 73 Ø., C. G. Jensen 44 Kr. 5 Ø., E. R. Jensen 7 Kr. 65 Ø., Hans Jensen 8 Kr. 50 Ø., K. L. E. Jensen 4 Kr., R. H. Jensen 9 Kr., R. O. J. Jensen 7 Kr. 65 Ø., P. K. M. Johansen 27 Kr. 20 Ø., G. S. R. Kampmann 14 Kr. 58 Ø., N. C. S. Kjeldgaard 46 Kr. 50 Ø., R. Knudsen 8 Kr. 50 Ø., O. D. E. Koch 7 Kr. 65 Ø., V. A. Kofoed 54 Kr. 93 Ø., K. M. Kristiansen 31 Kr. 20 Ø., N. C. M. Køllgaard 7 Kr. 65 Ø., R. Larsen 28 Kr. 62 Ø., K. P. Lauritzen 15 Kr. 62 Ø. L. P. Lauritzen 16 Kr. 50 Ø., H. P. Th. Lind 7 Kr. 65 Ø., S. Mousten 34 Kr. 8 Ø., H. C. Møller 33 Kr. 62 Ø., A. V. Nielsen 3 Kr. 80 Ø., H. G. Nørregaard 50 Kr. 45 Ø., H. O. C. Olsen 8 Kr. 50 Ø., L. M. Olsen 4 Kr., H. F. Pedersen 34 Kr. 50 Ø., A. H. Petersen 35 Kr. 11 Ø., Hans Petersen 7 Kr. 65 Ø., K. Rahbek 9 Kr. 65 Ø., H. B. Rasmussen 1 Kr. 88 Ø., W. C. H. Rasmussen 8 Kr. 50 Ø., C. E. Sachs 6 Kr. 34 Ø., N. T. Skakke 9 Kr. 28 Ø., O. P. F. Stephensen 4 Kr., S. Strunge 8 Kr. 50 Ø., P. Thorn 51 Kr. 18 Ø., J. C. Tønnesen 39 Kr. 32 Ø., N. J. E. Udsen 10 Kr. 20 Ø., G. M. Weber 25 Kr. 98 Ø.