

B. Tilstand og Virksomhed.

I. Lærerpersonale m. m.

Docenterne i Elektroteknik, Cand. mag. Absalon Larsen og Ingeniør W. Rung, udnævntes til Professorer i Elektroteknik fra 1. April 1906 at regne, jfr. S. 651—52.

— Ingeniør, Cand. polyt. H. Bache udnævntes til Professor i Maskinlære fra 1. Juli 1906 at regne, jfr. S. 652—54.

— Laboratorieforstander, Dr. phil. Orla Jensen udnævntes til Docent i Landboteknisk Kemi fra 1. Juli 1906 at regne, jfr. S. 641—44.

— Ingeniør, Cand. polyt. J. T. Lundbye antoges til at holde en Række Forelæsninger om kommunal-hygienisk Ingeniørvæsen, jfr. S. 654—55.

— I Assistentstillingerne har der fundet følgende Skifter og Nyan sættelser Sted: Ingeniør, Cand. polyt. G. L. Schönweller ansattes paany som Assistent i Vandbygning i Efteraarshalvaaret 1905. Elektrotekniker G. S. Ulrich frattraadte og Cand. polyt. C. M. Bang tiltraadte Stillingen som Assistent ved det elektrotekniske Laboratorium fra 1. Februar 1906. Arkitekt Julius Smith frattraadte og Arkitekt Aage Bugge tiltraadte Stillingen som Assistent i Frihaandstegning fra 1. Februar 1906 at regne. Assistentstillingen i Vejbygning besattes med Ingeniør, Cand. polyt. C. Weincke og i Brobygning med Premierlieutenant, Cand. polyt. A. R. Christensen.

— Som Hjælpeassistent i det kemiske Laboratorium fungerede Cand. polyt. V. Farsøe i Foraarshalvaaret 1906.

— Med dertil indhentet Tilladelse foretog følgende Rejser til Udlandet: Docent Absalon Larsen til Berlin 14. - 17. Septbr. 1905. Direktør Hagemann til Udlandet fra 12. Oktober—November 1905. Hjælpedocent O. B. Bøggild en mineralogisk-geologisk Undersøgelserrejse til de dansk vestindiske Øer fra Midten af Oktober 1905 til Midten af April 1906. Frk. Mag. sc. Birgit Trolle fra 16. April 1906—Sommerferien s. A. en Studierejse til tyske fysiske Laboratorier. Direktør Hagemann til Udlandet i April 1906. Dr. phil. Einar Biilmann til Rom fra 26. April—3. Maj 1906. Prof. N. Steenberg til Italien fra 19. April—14. Maj 1906 Docent Dr. phil. Julius Petersen til Italien fra 21. April—15. Maj 1906.

— Assistent i det fysiske Laboratorium J. Hartmann har som Honorar for Foredrag over elektroteknisk Instrumentlære for Maskiningeniører

med Ministeriets Tilladelse af 6te November 1905 modtaget 100 Kr. af Kontoen for ekstraordinære Udgifter.

II. Forelæsninger, Øvelser og Ekspeditioner.

Lærestaltens Examinander ere med Hensyn til Forelæsninger over Uorganisk Kemi, Theoretisk og fysisk 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 1905.

641 Examinander og 65 andre Deltagere benyttede Lærestaltens Undervisning.

Dr. S. M. Jørgensen, Prof. ord.: Forelæsninger i Organisk Kemi, 4 T., 27 Delt. S. C. Borch, Prof.: 1) Maskinlære for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører, 4 T., 51 Delt. 2) Teknisk Mekanik for Fabrikingeniører, 2 T., 4 Delt. Dr. H. G. Zeuthen, Prof. ord.: Matematik for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører (3die Halvaars Forelæsninger), 5 T., 103 Delt. C. Christiansen, Dr. med., Prof. ord.: Varmelære og Lyslære, 4 T., 296 Delt. Dr. P. C. V. Hansen, Prof.: Matematik for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører (1ste Halvaars Forelæsninger), 5 T., 188 Delt. H. I. Hannover, Prof.: Mekanisk Teknologi (fra 1ste Oktober), 5 T., 84 Delt. Alfred Lütken, Prof.: Vejbygningsfag, 6 T., 40 Delt. N. G. Steenberg, Prof.: Teknisk Kemi, 4 T., 26 Delt. C. Ph. Teller, Prof.: Vandbygningsfag, 6 T., 58 Delt. A. S. Ostfeld, Prof.: Bygningsstatik og Jernkonstruktioner for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører, 5 T., 101 Delt. Dr. Emil Petersen, Prof. ord.: Uorganisk Kemi, 4 T., 151 Delt. E. P. Bonnesen, Prof.: 1) Afbildningsmetoder, 4 T., 146 Delt. 2) Opvarmning og Ventilation, 2 T., 36 Delt. Dr. Johs. Hjelmlev, Prof.: Deskriptiv Geometri, 4 T., 114 Delt. J. E. Gnudtzmann: Examinatorier i Husbygning, 3 T., 17 Delt. Dr. C. Juul: Matematik for Fabrikingeniører, 3 T., 35 Delt. I. Windfeld-Hansen: Elektroteknik (fra 1ste Oktober), 2 T., 47 Delt. C. Hansen: Skibsbygning, 4 T., 23 Delt. P. Thygesen: Examinatorier i Landmaaling og Nivellerings, 4 T., 20 Delt. Dr. Julius Petersen: 1) Elektrolyse, 1 T., 7 Delt. 2) Analytisk Kemi (organisk), 1 T., 16 Delt. Absalon Larsen: Elektroteknik, 4 T., 16 Delt. William Rung: Elektroteknik, 6 T., 15 Delt. E. Suenson: Materiallære, 2 T., 58 Delt.

— Tegne- og Konstruktionsøvelser, 585 Delt. Kemiske Øvelser, Lærer: Prof., Dr. S. M. Jørgensen, 138 Delt. Fysiske Øvelser, Lærer: Prof. K. Prytz, 106 Delt. Elektrotekniske Øvelser, Lærer: Doc. Absalon Larsen, 16 Delt. Mikroskopiske Øvelser, Lærer: Dr. L. Kolderup Rosenvinge, 20 Delt. Kulturforsøg, Lærer: Dr. L. Kolderup Rosenvinge, 19 Delt. Mineralogiske Øvelser, Lærer: Hjælpedocent O. B. Bøggild, 19 Delt. Elektrokemiske Øvelser, Lærer: Dr. Julius Petersen, 6 Delt.

— Repetitionskursus i Matematik. For 1ste Halvaars Studerende: Prof., Dr. P. C. V. Hansen, Dr. phil. J. Møllerup, 4 Hold, 145 Delt.

For 3die Halvaars Studerende: Prof., Dr. H. G. Zeuthen, Dr. phil. C. Juel, 2 Hold, 67 Delt.

— Repetitionskursus i Deskriptiv Geometri: Prof. Hjelmslev, Dr. phil. T. Bonnesen, Exam. polyt. H. Christensen, 3 Hold, 116 Delt.

— 22 Examinander modtog praktisk Uddannelse paa forskellige Værksteder.

Foraarshalvaaret 1906.

509 Examinander og 47 andre Deltagere benyttede Lærestaltens Undervisning.

— Dr. S. M. Jørgensen, Prof. ord.: Examinatorier i Uorganisk Kemi for Fabrikingeniører, 3 T., 17 Delt. S. C. Borch, Prof.: 1) Maskinlære for Fabrikingeniører, 2 T., 21 Delt. 2) Maskinlære for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører, 4 T., 55 Delt. 3) Maskinlære for Maskin- og Elektroingeniører, 3 T., 34 Delt. Dr. H. G. Zeuthen, Prof. ord.: Matematik for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører (4de Halvaar), 6 T., 59 Delt. Dr. P. C. V. Hansen, Prof.: Matematik for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører (2det Halvaar), 6 T., 136 Delt. P. 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., 213 Delt. H. I. Hannover, Prof.: Mekanisk Teknologi for Fabrik- og Maskiningeniører, 4 T., for Maskiningeniører alene, 1 T., ialt 72 Delt. Alfred Lütken, Prof.: Vejbygning, 6 T., 37 Delt. N. G. Steenberg, Prof.: 1) Teknisk Kemi for Fabrikingeniører, 4 T., 21 Delt. 2) Organisk Kemi og kemisk Teknologi for Maskin- og Elektroingeniører, 4 T., 24 Delt. Dr. N. V. Ussing, Prof. ord.: Geologi, 4 T., 123 Delt. C. Ph. Teller, Prof.: Vandbygning, 6 T., 36 Delt. A. S. Ostfeld, Prof.: Bygningsstatik og Jernkonstruktioner, 5 T., 56 Delt. Dr. Emil Petersen, Prof. ord.: Theoretisk og fysisk Kemi, 2 T., 18 Delt. Dr. C. Juel: Matematik for Fabrikingeniører, 3 T., 28 Delt. I. Windfeld-Hansen: Elektroteknik, 2 T., 16 Delt. P. Thygesen: Landmaaling og Nivellering, 4 T., 39 Delt. Dr. Julius Petersen: Analytisk Kemi, 1 T., 22 Delt. Dr. Johs. Hjelmslev, Prof.: Deskriptiv Geometri, 5 T., 148 Delt. Absalon Larsen: Elektroteknik, 3 T., 11 Delt. William Rung: Elektroteknik, 6 T., 12 Delt. Y. Dahlstrøm: Examinatorier i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner 1 T. J. T. Lundbye: Kommunal-hygienisk Ingeniørvæsen, 2 T., 82 Delt.

— Tegne- og Konstruktionsøvelser, 462 Delt. Kemiske Øvelser, Lærer: Prof., Dr. S. M. Jørgensen, 136 Delt. Teknisk-kemiske Øvelser, Lærer: Prof. N. G. Steenberg, 19 Delt. Fysiske Øvelser, Lærer: Prof. K. Prytz, 77 Delt. Beregnings- og Konstruktionsøvelser i Landmaaling, Lærer: Doc. P. Thygesen, 32 Delt. Elektrokemiske Øvelser, Lærer: Dr. Julius Petersen, 4 Delt. Elektrotekniske Øvelser, Lærer: Prof. Absalon Larsen, 13 Delt.

— Repetitionskursus i Matematik. For 2det Halvaars Studerende: Prof., Dr. P. C. V. Hansen, Dr. phil. T. Bonnesen, 3 Hold, 119 Delt. For 4de Halvaars Studerende: Prof., Dr. H. G. Zeuthen, Dr. phil. C. Juel, 2 Hold, 50 Delt. Repetitionskursus i Deskriptiv Geometri: Prof. J. Hjelmslev, Dr. phil. T. Bonnesen, Exam. polyt. H. Christensen, 3 Hold,

166 Delt. Repetitionskursus i Uorganisk Kemi for Maskin- Bygnings- og Elektroingeniører, Dr. phil. Julius Petersen, Magister H. Bjørn Andersen, Dr. phil. Einar Büllmann, 4 Hold, 115 Delt.

— 16 Examinander modtog praktisk Uddannelse paa forskjellige Maskinværksteder.

— *Exkursioner.* Foruden Besøg i Fabrikker og Værksteder i Kjøbenhavn og nærmeste Omegn foretoges følgende Exkursioner: Frederiksværk besøgtes 19de Oktober 1905 under Ledelse af Prof. H. I. Hannover, 11 Delt. Maribo Sukkerfabrik besøgtes 24de—25de Oktober 1905 under Ledelse af Prof. N. Steenberg, 26 Delt. Malmø Læderfabrik besøgtes 26de Marts 1906 under Ledelse af Prof. N. Steenberg, 43 Delt. Ørholm Papirfabrik besøgtes 8de Maj 1906 under Ledelse af Prof. H. I. Hannover, 60 Delt. Stevns Klint (geologisk Exkursion) besøgtes 11te Maj 1906 under Ledelse af Prof. N. V. Ussing og Hjælpedoc. Bøggild, 56 Delt. Skånska Cement-Aktie-Bol.'s Cementstøberi i Malmø samt Kalkbrud og Cementfabrik i Limhamn besøgtes 12te Juni 1906 under Ledelse af Prof. H. I. Hannover, Prof. N. Steenberg og Doc. E. Suenson, 60 Delt. Bornholm (geologisk Exkursion) besøgtes 5te—12te Juni 1906 under Ledelse af Prof. N. V. Ussing, 42 Delt. Helsingør Jernstøberi og Maskinbyggeri besøgtes 15de Maj 1906 under Ledelse af Prof. S. C. Borch, Prof. H. I. Hannover, Prof. C. Ph. Teller og Doc. C. Hansen, 55 Delt. Kastrup Glasværk og Dansk Svovlsyre- og Superfosfatfabrik besøgtes 22de Juni 1906 under Ledelse af Prof. N. Steenberg, 18 Delt. Norge (Cellulose- og Papirfabrikken ved Skotfos, Salpeterfabrikken ved Notodden, Kraftstationen ved Svælgfos, Unions Cellulose- og Papirfabrik samt Gemzø Klosters Elektricitetsværk i Skien) besøgtes 18de—24de Juni 1906 under Ledelse af Prof. H. I. Hannover, 19 Delt. Ingeniørarbejder i Nørrejylland besøgtes 2den—7de Juli 1906 under Ledelse af Prof. A. Lütken og Prof. C. Ph. Teller, 33 Delt. Norge (Sølvgruberne i Kongsberg, Nikkelgruberne i Ringerike m. m.) besøgtes 1ste—11te Juli 1906 under Ledelse af Prof. N. Steenberg, 13 Delt.

Førstnævnte Exkursion til Norge fandt ligesom i 1903 Sted efter Indbydelse af Direktør for Aktieselskabet Union, Konsul G. Smith i Skotfos, der ikke alene planlagde og arrangerede Exkursionen, men ogsaa afholdt alle Udgifter ved Opholdet i Norge. Efter særlig Indbydelse deltog Lærestaltens Direktør i denne Exkursion.

III. Anskaffelser og Gaver til Samlinger og Laboratorier.

Den teknologiske Samling. Anskaffelser: Borgen i Nürnberg i Træmosaik. Et Kobberkryds, drevet af en Plade. Nysølvskeer og Gaffer paa forskjellige Fabrikationsstadier. En Violin paa forskjellige Fabrikationsstadier.

Gaver: Prøver paa hampebeklædte Jerntraadstove fra Fagersta Bruks Aktiebolag, Sverige, ved Overingeniør A. Wahlberg. En Samling Elektrostaal fra Société Electrométallurgique Française, Froges, Isère, Frankrig, ved Mons. Sejournet, sammesteds. En meget smuk Samling Gjenstande, pressede efter Hubers Metode, fra Aktieselskabet Orivit,

Braunsfeld, ved Grosserer A. Karlson. En tynd Aluminiumsplade fra samme. Bolt til en Hængelampekugle fra stud. polyt. Tønnesen. Et Emblem af oxyderet Sølv fra Sølvvarefabrikant Jacob Hertz. En meget smuk Samling Pidske paa forskellige Fabrikationsstadier fra Aktieselskabet R. Nielsens Pidske- og Stokkefabrik, Lunghøj pr. Gjelsted. En Skruenøgle fra stud. polyt. J. Simonsen. En Vægtavle visende forskellige Profiler af Strækmetal i fuld Størrelse fra Aktieselskabet Sophus Berendsen. Prøver af Møbelfløj med tilhørende Vævesedler fra Ingeniør, cand. polyt. Sebbelov. Model af et Ringsmøreleje fra Direktør Halkier. En Samling Papirprøver fra Laboratorieforstander, cand. polyt. Christensen. Staalsand fra Ingeniør, cand. polyt. R. Wiese. Et Celluloid-Tandhjul fra Ingeniør, cand. polyt. Hütten. Bomuldsgarn og Garnruller paa forskellige Fabrikationsstadier fra I. P. Coatt lim., Paisley ved Glasgow. Synaale og Fiskekroge paa forskellige Fabrikationsstadier fra Henry Milwards & Sons, Washford Mills, Redditch, England. Prøvestykker fra Prøvning af Jernrør fra Ingeniørforeningen. Haardtstøbte Jern- og Drejespaaner af en haardtstøbt Valse fra Fr. Krupp, Grusonwerk, Magdeburg. To Dobbeltkokons fra Selskabet for Silkeavl ved Fængselsinspektør Amnitzbøll. Meleret Raajern og Slagge fra en Raajernsblander samt Minettemalm fra Aachener Hüttenvereins Højovnsværk. En sprungen Bicykkekugle fra stud. polyt. Vanggaard. Forskellige Prøver paa Minettemalm fra Deutsch-Luxemburgische Bergverks- und Hüttenverein, Luxemburg. Tin af forskjellig Renhed fra Th. Goldschmidt, Essen. Kautschukprøver paa forskellige Fabrikationsstadier fra Chas. Macintosh & Co., Manchester. En Samling Ebonitprøver fra The India Rubber, Guttapercha & Telegraph Co., Ltd., London. Et Grubeskinnesøm fra Aktieselskabet Phönix, Westfälische Union, Hannover. En Samling Bomuldstill fra Laboratorieforstander Karl Meyer. Prøver paa cotoniseret Ramie paa forskellige Fabrikationsstadier fra Adolphe I. van Vrislands Fabrik i Scheveningen ved Laboratorieforstander Karl Meyer. En stor Samling Prøver af Bomuldstøj fra Fabrikant Carl Ruben. En Kobber-Autotypi paa forskellige Stadier fra F. Galles Reproduktionsanstalt. Sammengudsket Papir fra Ingeniør Dreyer, de forenede Papirfabriker. En Percussionslaas og to optrykkede Messingringe fra Forstander Gregersen. En Trækprøvestang fra Driftsbestyrer Irminger. En Knæbøjning af et Bergmannsk Rør fra Ingeniør, cand. polyt. P. Rønne. To randede Møntblanketter fra Grosserer Hugo Michaelsen. Et Stykke hvidt Raajern med Martensitkrystaller fra Dr. Benedicks, Upsala, ved Ingeniør R. Wiese. En smuk Samling Traadtovprøver fra Felten & Guillaume, Mülheim, ved Grosserer Ernst Meyer. En Trækprøvestang fra Aktieselskabet De københavnske Sporveje. En stor Samling Prøver af Uldvarer med tilhørende Uld og Patroner fra Usserød Klædefabrik ved Fabrikør Franck. Et paategnet Træsnit fra Aage Hannover. En sprængt emaillet Gryde fra Professor Steenberg. En Aluminium-Trækprøve fra Statsprøveanstalten. En kombineret Knibtang, Skruetrækker, Hammer m. m. og et Stk. Solinol-Farvehud m. m. fra Professor Hannover. En Kjeldahls Kobberflaske paa forskellige Stadier af Drivningen fra Kobbervarefabrikant W. E. Jensen & Søn. En Jacquard-

mekanisme fra Grosserer Holger Petersen. Hermidium og Kærnegummi fra Etatsraad Carl Norstrand. En Samling Gardinprøver med tilhørende Vævesedler fra Grosserer Peschke-Køedt. Et korroderet Messingrør fra Maskininspektør Holger Hansen. Et Fotografi af en elektrisk Esse fra Direktør Jul. Schiøtt. En brækket Lokomotiv-Trækstang og anden Stang fra Statsbanernes Maskinafdeling. Et Stykke korroderet Propelleraxel og en Trækprøve fra en gammel Svejsejerns Kedel fra Burmeister & Wain. To Staaltrækprøvestænger og en Yellowmetal-Prøvestang fra Hærens Laboratorium. Et Stykke Carborund fra Grosserer Chr. Schmidt. Et Spil italienske Kort, et Maiskolbe-Pibehoved, et Stykke Sølvfiligran, en Væggekrog og et Maalehjul fra Professor Hannover. En stor Samling Lysbilleder fra svenske Jernværker fra Bjergingeniør, Forstander Dillner, Stockholm. En stor Samling Damascenerstaal paa forskellige Fabrikationsstadier fra Anton Wallnöfer, Klagenfurt.

— Den fysiske Samling. Anskaffelser: En Traadkurv til flydende Luft. En Tesla Transformator.

— Det fysiske Laboratorium. Anskaffelser: Et Spektroskop à visière directe. En elektrisk Ovn. En Buelampe til Haandregulering. En Spændingsregulator til Influenzmaskiner. En Strøm- og Spændingsmaaler. Forskellige Instrumenter til radioaktive Maalinger.

— Samlingen af Modeller og Apparater til Brug ved Undervisningen i Opvarmning og Ventilation. Anskaffelser: Et Vinkeltermometer. Et Rietschels Signalthermometer. En Thermograf. En Damplaa (Trabergs System).

— Modelsamlingen. Anskaffelser: En Del store Tegninger og nogle Montre. Gave: Model af Tørdokken med Tegninger fra Direktør H. P. Prior.

— Det elektrotekniske Laboratorium. Anskaffelser: Et Kobbervoltmeter. Et Snekkehjul med Tilbehør til en Drejestrømsmotor ved dens Benyttelse som Fasetransformator. En Kompounddynamo, $2\frac{1}{2}$ KW. Et Svinghjul. Tre Regulermodstande. En Dobbeltcelleskifter. Forskellige transportable Akkumulatorceller. En Motor, $\frac{1}{6}$ HK. Et Apparat til Optagelse af Kommuteringsstrømme, paasat en Dynamo. Et Præcisionsampèremeter for Vexelstrøm. Et Præcisionsampèremeter for Jævnstrøm. Et Spejlgalvanometer. En Aflæseindretning hertil. En Thomsons Bro. En Normalmodstand. Et komplet Apparat til magnetisk Undersøgelse af Jern. En Reguleringsmodstand til 40 Amp. En Induktor til traadløs Telegrafering. En Turbineafbryder hertil. En Nøgle hertil. En Slabys Multiplikationsstav. Sex kaloriske Ampèremetre. Et do. til flere Følsomheder. Et Multicellularvoltmeter. En Frekvensmaaler. Et Kompensationsapparat. En Reguleringsmodstand hertil. Et Normalelement. En Occillograf med Tilbehør til Fotografering af Vexelstrømskurver.

— Den elektrotekniske Samling. Anskaffelser: To Kommutatorer og en Model af et Ringanker. En Model af en Vexelstrømsvikling. Et automatisk Tidsrelais. En Højspændingssikring. En Wurtz Lynafleder. En Hornlynaleder. To Sæt Højspændingspoler til en Vexelstrømsvikling. Diverse Spoler til Jævnstrøms- og Vexelstrømsviklinger samt til Trans-

formatorer. Diverse Ankerblik og Transformatorblik. Diverse Højspændingsisolatorer af Porcellæn. Diverse Kabelprøver og Kabelarmaturer. Gaver: 23 forskellige Kabelprøver fra Frederiksværk Valseværk ved Direktør Halkier.

— Det teknisk-kemiske Laboratorium. Gave: Prøver af Olie paa forskjellige Stadier samt Beskrivelse af Fabrikationen fra Vacuum Oil Co.

— Materialsamlingen. Gaver: To Stk. Tagpap fra Hillerød Savværk. Normalsand fra Freienwalde fra Statsprøveanstalten. Prøver af Kobber og Blyplader fra Frederiksværk Valseværk ved Direktør Halkier. Prøver af forskellige Bygningsmaterialier fra Entreprenørerne Emanuel Jensen & H. Schumacher. Fire Granitprøver og Fotografi, visende Granittens Behvningsgrader. 42 forskellige Sorter Trækonserveringsmidler ved Driftsbestyrelsen Irminger. Kunstig Asfalt, asfalteret Filt, Isoleringssap, Mastixpapir, Falconiers Glassten Nr. 3 og 9, Glasprisme, Glaslinse, Klæbesten, Yxhult Kalksten, polerede Prøver af en Hyperit og 5 Granitter fra Kullgrens Enke, Uddevalla, Stenmateriale til Granitto, Terrazzo og romersk Mosaik, to Marmorfliser, Kinnekulle-Flise, 7 Stk. Tagskifer, Skiferplade, Rennberg Teglfiser og Mursten, 2 Kakkelovnssten og en ildfast Mursten, 16 Stk. Trottoirklinker og Fliser fra Skromberga, Staffordshire Ironbricks, Scholwin Trottoirsten og Jernklinker, forskellige Flisesorter og Tagsten, Kiselguhr, Klintebjerg hydrauliske Kalk, bornholmsk Romancement, Robinson Cement, Molersten, hollandsk dekoreret Vægflise, Skrombergaklinker, Prøver af Dryasdust m. m., alt fra Direktør Axel Prior. Granitprøver fra Aktiebolaget C. A. Kullgrens Enke, Uddevalla. Sydfransk Skifer fra Ingeniør O. E. Schjerbeck. Prøver af Betongrus og Brolægningssgrus fra Afdelingsingeniør Fr. V. Meyer. Et Stykke Karri Træ fra Scandinavian Agency.

— 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 Patentsidende fra Patentkommissionen; Jernbanebladet fra Etatsraad Fridericia; Statistiske Meddelelser fra Statens statistiske Bureau; Publikationer fra Kommissionen for Danmarks geologiske Undersøgelse; Rigsdagstidende fra Rigsdagens Bureau; Beretninger fra udenlandske tekniske Højskoler samt fra forskellige offentlige og private Institutioner; Bogsamlinger fra Arvingerne efter Skibingeniør Johs. A. Prior ved Dir. H. P. Prior, fra Prof. H. I. Hannover og Dir. G. A. Hagemann, diverse Bøger fra private m. m.

IV. Examina.

Nedenfor anføres Navnene paa dem, som i 1905 have taget Adgangsexamen, og paa de Studenter i matematisk-naturvidenskabelig Retning, der ere blevne indskrevne som polytekniske Examinander. Til 2den Del af polyteknisk Examen i December 1905 og Januar 1906 indstillede der sig 85 Examinander, nemlig 10 til Examen for Fabrikingeniører, 22 til Examen for Maskingeniører, 48 til Examen for Bygningsingeniører og

5 til Examen for Elektroingeniører. Af disse sidste havde 1 forud Examen som Bygningsingeniør. 2 Maskiningeniører havde Udsættelse med Værksteduddannelsen og 1 Bygningsingeniør Udsættelse med Aflevering af Kursusarbejder og afsluttede derfor først Examen senere. 1 forlod Examen for Fabrikingeniører, 1 Examen for Maskiningeniører, 8 Examen for Bygningsingeniører og 1 Examen for Elektroingeniører. Antallet af Kandidater i 1906 blev saaledes 74. Resultatet af Kandidaternes Examen meddeles nedenfor.

Til 1ste Del af polyteknisk Examen i Juni og Juli 1906 indstillede der sig 126, af hvilke 96 bestode Prøven, nemlig 10 Fabrikingeniører, 19 Maskiningeniører, 19 Elektroingeniører samt 48 Bygningsingeniører. Desuden indstillede der sig 1 Kandidat til Tillægsprøve i Geologi.

a. Adgangsexamen i Matematik og Fysik med Astronomi.

Sommeren 1905.

Følgende 62 bestod Examen (82 indstillede sig):

Baastrup, Johannes Ingerslev	Kampmann, Gerhard Sigvert Rehling
Baastrup, Knud Ingerslev	Knudsen, Hans Rasmus
Balle, Niels Christensen	Knudsen, Knud Broder
Bartholdy, Sigurd Valdemar	Kreiser, Nikolaj
Bokkenheuser, Ingeborg Charlotte	Larsen, Christian Frederik
Boserup, Johan Holger	Larsen, Johannes
Bøgvad-Christensen, Vilhelm	Larsen, Rasmus
Carlsen, Holger Julius	Lyngbeck, Edvard Johan
Carstensen, Ove	Madsen, Jakob Frederik
Christensen, Christen Hansen	Mygind, Jacob Marstrand
Damsbo, Fritz Magnus	Møller, Harriet Agnes Emilie
Daugaard, Niels	Nielsen, Axel Ernst
Degn, Erik Peter Fischer Jessen	Nielsen, Niels Peter
Dressler, Fritz Vilhelm	Norup, Holger Christian
Elnegaard, Peter Rasmussen	Pahl, Lili
Fogtmann, Holger Winstrup	Petersen, Otto
Frandsen, Rasmus Peter	Qvistgaard-Petersen, Hans Oskar
Fæster, Knud	Rasmussen, Hans Børresen
Graversen, Gravers Kristensen	Rasmussen, Peter Johannes
Gusmer, Joakim Kristoffer	Riemann, Gustav Engberg
Hagerup, Ejler Rasmussen	Schou, Hans Jakob
Hallas, Herluf Mølmark	Schrader, John Christian Cathala
Hammel, Carl Ludvig Lanzky	Seligmann, Ludvig Nikolaj Møller
Hansen, Aage Henrik	Svendsen, Erik
Hintz, Hans Holger	Thomassen, Berthel Thorvald Anders
Høeg Larsen, Svend	Thonning, Poul Leo
Jensen, Holger Olaf	Tvede, Hilma Louise
Jensen, Jens Nielsen	Vangedal, Carl Georg Alfred
Jensen, Jens Peter	Waagepetersen, Sven Thune
Jensen, Kristian Thorvald Andreas	Yttrup, Johannes Frederik Christian
Johansen, Peter Kristian Møller	Zuschlag, Aage Gunnar Emil

og Eilertsen, Thorvald Georg Axel Otto, i Henhold til Min. Resol. af 17de Februar 1906 samt Johansen, Niels Peder, i Henhold til Min. Resol. af s. D.

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

Aasted, Ejgil	Bøgh, Axel
Abrahamsen, Valdemar Knud	Caspersen, Johan Kaj
Bartholdy, Preben Vilhelm	Cohen, Axel Ludvig Theodor
Bondo, Cluf Peter	Degner, Poul Wilcke
Bretting, Aage Einer	Drachmann, Poul Peter
Bruhn, Ernst Emil	Duzaine Hansen, Carlo

Düring-Lausen, Valdemar von
 Feddersen, Gustav Frederik
 Gottlieb, Axel Jørgen Vincens
 Haase, Jens
 Hansen, Hans
 Hansen, Johan Georg Christian Hirschfeldt
 Hansen, Paul
 Hassing, Kai
 Heegaard, Ole Asbjørn Skjalm
 Hess, Christian Emil
 Hjorth, Carl
 Holm, Axel Richard
 Høst, Theodor Bøgvad
 Jensen, Povl Erlitz
 Jessen, Ejnar Vilhelm
 Johnsen, Erik Villiam
 Johnsen, Frederik Alfred
 Juhl, Jacob Truelsen
 Juul, Nicolai Christian
 Kayser, Axel Gunnar
 Kisum, Tyge Christian
 Klæges, Joseph
 Knudsen, Poul
 Koefoed, Carl Andreas
 Kofoed, Anker Valdemar
 Kristensen-Dalsgaard, Lauritz
 Leisted, Eugen Emil Julius
 Lind, Theodor Johan
 Lomholdt, Vagn
 Lund, Robert Henry
 Lykke, Aage Christian
 Lysholm, Henry Thorkild
 Nielsen, Antonius Marius
 Nielsen, Knud Erik Christian

Nielsen, Niels Arild
 Nissen, Aage Kristian
 Nyholm, Svend Halvor
 Obelitz, Axel Bredo Michael
 Olsen, Christian Herman Martin
 Olsen, Oluf Alfred
 Otto, Ejnar Almar Charles
 Pedersen, Johannes
 Petersen, Frederik Axel Hakon
 Petersen, Jens Alfred
 Petersen, Otto Emil Claudius Kjerulf
 Petersen, Poul Egnihard Smith
 Petersen, Svend Aage
 Plum, Erik
 Rafn, Sigurd Thorolf
 Røvsing, Ludvig Leif Sadi
 Schmidt, Niels Nissen
 Schmiegelow, Einar Christian
 Schneider, Andreas Gotfred
 Sidenius, Eckardt
 Stakemann, Emil Herman
 Stuhlmann, Peter Gregers
 Sødring, Kai Christopher Rosenkilde
 Teglbjærg, Axel
 Thorsteinsson, Olafur
 Ulrich, Kai
 Ussing, Louis Werner Blom
 Utkov, Johan Marius Utke
 Vestesen, Børge
 Vogel-Jørgensen, Mikael
 Wamberg, Frederik Christian
 West, Adolf Emil Jørgensen
 Østergaard, Jens Jensen

og Grøn, Andreas Fenger, der har bestaaet norsk Realartium, i Henhold til ministeriel Resolution af 14de April 1905.

a. Examen for

Examensfag.	Farsøe, Victor Vilhelm Michael Niels, Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. I. Del af Examen 1904.	Friis-Christensen, Frederik Christian Andreas, Examinand 1898. I. Del af Examen 1901.	Grønbø, Einar Theodor Vang, Examinand (Student) 1901. Filos. Prøve 1902. I. Del af Examen 1903.
<i>Kursusarbejder.</i>			
Geometrisk Tegning.....	mg.	mg.	mg.
Opmaalingstegning	mg.	mg.	mg.
Udkast til et kemisk Fabrik anlæg ...	godt.	godt.	ug.
Tilvirkning af 2 uorganiske og 2 or- ganiske Stoffer	ug.	godt.	ug.
Teknisk-kemiske Øvelser	ug.	godt.	ug.
<i>Praktisk Prøve.</i>			
Kvalitativ kemisk Undersøgelse af et uorganisk Æmne	ug.	mg.	mg.
Kvalitativ kemisk Undersøgelse af et organisk Æmne	ug.	godt.	mg.
Kvantitativ kemisk Undersøgelse af et uorganisk Æmne.....	ug.	godt.	ug.
<i>Skriftlig Prøve.</i>			
Fysik	mg.	godt.	ug.
Mathematik.....	godt.	godt.	ug.
Almindelig Kemi.....	tg.	godt.	ug.
Teknisk Kemi	mg.	godt.	mg.
Teknologi	godt.	godt.	mg.
Teknologi	mg.	godt.	ug.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I. Del	ug.	ug.	mg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	ug.	ug.	ug.
<i>Mundtlig Prøve.</i>			
Uorganisk Kemi	mg.	godt.	ug.
Fysik	mg.	godt.	ug.
Fysik	mg.	tg.	mg.
Mathematik	tg.	mdl.	ug.
Mineralogi og Geologi	mg.	mg.	mg.
Botanik	—	godt.	—
Zoologi	—	mg.	—
Organisk Kemi	mg.	godt.	ug.
Organisk Kemi	mg.	godt.	ug.
Teknisk Kemi	godt.	godt.	ug.
Teknologi	mg.	mg.	ug.
Maskinlære og teknisk Mekanik.....	godt.	godt.	mg.
Hovedkarakter... {	1ste Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter. m. Udm.

Fabrikingeniører.

Høyer, Niels Georg Bernsteen. Examinand (Student) 1901. Filos. Prøve 1902. 1. Del af Examen 1903.	Ipsen, Percy Harald, Examinand (Student) 1900. 1. Del af Examen 1903.	Pontoppidan, Carl, Examinand (Student) 1901. Filos. Prøve 1902. 1. Del af Examen 1903.	Porsdal, Viggo Emmanuel, Examinand (Student) 1901. Filos. Prøve 1902. 1. Del af Examen 1903.	Schrøder, Harry, Examinand (Student) 1901. Filos. Prøve 1904. 1. Del af Examen 1903.	Skougaard Hansen, Niels, Examinand (Student) 1898. Filos. Prøve 1898. 1. Del af Examen 1902.
mg. mg. mg.	mg. mg. mg.	mg. mg. ug.	mg. mg. ug.	mg. mg. ug.	ug. ug. godt.
ug. ug.	ug. mg.	ug. mg.	ug. ug.	ug. ug.	ug. —
godt.	mg.	ug.	ug.	mg.	ug.
mg.	tg.	ug.	ug.	ug.	godt.
godt.	ug.	ug.	ug.	godt.	mg.
ug. mg. ug. ug. ug. ug. ug.	godt. mg. mg. mg. mg. mg. mg.	mg. mg. ug. mg. mg. mg. ug.	ug. mg. ug. mg. ug. mg. mg.	godt. mg. ug. ug. mg. mg. mg.	ug. ug. mg. mg. mg. godt. godt.
ug.	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
ug.	ug.	mg.	ug.	ug.	ug.
ug. mg. ug. ug. ug. — —	godt. mg. mg. mg. ug. — —	godt. mg. mg. mg. mg. — —	ug. mg. mg. ug. ug. — —	ug. mg. mg. ug. mg. — —	mg. ug. mg. ug. ug. — —
godt. mg. ug. mg. ug.	godt. mg. mg. mg. ug.	ug. ug. ug. mg. mg.	ug. ug. ug. ug. mg.	mg. ug. mg. mg. ug.	godt. tg. godt. mg. ug.
1ste Karakter.	1ste Karakter	1ste Karakter.	1ste Karakter. m. Udm.	1ste Karakter.	1ste Karakter.

b. Examen for

Examensfag.	Alsøe, Oscar Carl Frederik. Examinand (Student) 1899. 1. Del af Examen 1903.	Aabye, Emil Nielsen. Examinand (Student) 1898. Filos. Prøve 1899. 1. Del af Examen 1902.	Bang, Claus Marius. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1902.	Bjarnov, Hjalmar Vik- tor Emanuel Rasmussen. Examinand (Student) 1895. Filos. Prøve 1896. 1. Del af Examen 1903.
<i>Kursusarbejder.</i>				
Geometrisk Tegning	mg.	ug.	godt.	mg.
Opmaalings-tegning	mg.	mg.	mg.	mg.
Maskinkonstruktion	mg.	godt.	godt.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	ug.	godt.	ug.	mg.
Udkast til et Maskinanlæg	ug.	mg.	mg.	mg.
Tegning af alle Kursusopgaver . .	ug.	mg.	ug.	ug.
<i>Praktisk Prøve.</i>				
Udkast til et ikke meget sammen- sat Maskinanlæg	godt.	godt.	mg.	tg.
Udarbejdelse af Detailtegning til en opgiven Del af et Maskin- anlæg				
<i>Skriftlig Prøve.</i>				
Mathematik	mg.	godt.	ug.	godt.
Deskriptiv Geometri	mg.	ug.	mg.	tg.
Deskriptiv Geometri	godt.	ug.	ug.	mg.
Fysik	mg.	mg.	mg.	godt
Fysik	mg.	ug.	mg.	mg.
Uorganisk Kemi (skriftlig og prak- tisk)	godt.	godt.	ug.	mdl.
Maskinlære	godt.	tg.	mg.	godt.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	tg.	mg.	godt.	tg.
Teknologi	godt.	mg.	ug.	mg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I. Del	ug.	mg.	ug.	mg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	ug.	mg.	ug.	ug.
<i>Mundtlig Prøve.</i>				
Mathematik	ug.	ug.	ug.	mg.
Mathematik	mg.	ug.	ug.	godt.
Deskriptiv Geometri	mg.	ug.	ug.	godt.
Deskriptiv Geometri	godt.	ug.	mg.	godt.
Fysik	godt.	ug.	ug.	tg.
Fysik	godt.	ug.	ug.	mg.
Uorganisk Kemi	tg.	mg.	mg.	mg.
Geologi	godt.	mg.	ug.	ug.
Geologi	godt.	godt.	ug.	godt.
Maskinlære	tg.	mg.	ug.	godt.
Maskinlære	tg.	mg.	ug.	godt.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	tg.	mg.	ug.	tg.
Teknologi	godt.	godt.	mg.	godt.
Teknologi	godt.	ug.	ug.	mg.
Materiallære	tg.	ug.	ug.	ug.
Uorganisk teknisk Kemi med or- ganisk Kemi	tg.	mg.	ug.	tg
Opvarmning og Ventilation samt Kursusarbejdet heri	godt.	mg.	mg.	godt.
Skibsbygning samt Kursusarbejdet heri	tg.	mg.	mg.	tg.
Elektroteknik samt Kursusarbejdet heri	godt.	mg.	ug.	godt.
Hovedkarakter	2den Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter.	3die Karakter.

Maskiningeniører.

<p>Bruun, Carl, Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1900. 1. Del af Examen 1902.</p>	<p>Christensen, Ingvar Johan Engel, Examinand 1900. 1. Del af Examen 1902.</p>	<p>Christiani, Axel, Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.</p>	<p>Daustrup, Jens Peter, Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1900. 1. Del af Examen 1902.</p>	<p>Hemmingsen, Torkild Valdemar, Examinand 1901. 1. Del af Examen 1903.</p>	<p>Jonas, Jacob Adolph, Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.</p>
ug.	mg.	godt.	ug.	mg.	godt.
mg.	ug.	godt.	mg.	ug.	godt.
mg.	mg.	mg.	godt.	tg.	godt.
godt.	mg.	mg.	mg.	godt.	godt.
godt.	mg.	godt.	godt.	godt.	godt.
mg.	ug.	mg.	mg.	mg.	mg.
godt.	godt.	godt.	godt.	mg.	godt.
tg.	mg.	ug.	godt.	ug.	godt.
tg.	mg.	tg.	tg.	ug.	tg.
ug.	ug.	tg.	godt.	ug.	mdl.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
ug.	ug.	godt.	ug.	mg.	mg.
ug.	mg.	mg.	ug.	ug.	ug.
godt.	godt.	godt.	godt.	godt.	tg.
tg.	ug.	godt.	mdl.	ug.	godt.
mg.	mg.	mg.	mg.	ug.	mg.
ug.	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
ug.	ug.	mg.	ug.	mg.	ug.
godt.	mg.	godt.	mg.	ug.	mg.
mg.	ug.	mg.	mg.	mg.	ug.
ug.	mg.	godt.	ug.	ug.	ug.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
mg.	ug.	mg.	ug.	mg.	mg.
mg.	godt.	mg.	mg.	ug.	ug.
mg.	godt.	ug.	ug.	ug.	ug.
godt.	ug.	mg.	tg.	mg.	godt.
mg.	ug.	godt.	godt.	mg.	mg.
mg.	mg.	mg.	godt.	mg.	godt.
godt.	ug.	mg.	mg.	ug.	ug.
mg.	ug.	mg.	godt.	ug.	ug.
tg.	ug.	mg.	mg.	ug.	ug.
mg.	ug.	godt.	ug.	ug.	mg.
godt.	godt.	godt.	mg.	mg.	mg.
mg.	ug.	tg.	mg.	mg.	godt.
mg.	godt.	godt.	godt.	mg.	godt.
2den Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.

Examensfag.	Klein, Phillip Ludvig. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1903.	Krag, Conrad Harhoff, Examinand 1898. 1. Del af Examen 1902.	Kronborg, Rasmus Kristian. Examinand 1899. 1. Del af Examen 1903.	Madsen, Hans Henrik. Examinand 1901. 1. Del af Examen 1903.
<i>Kursusarbejder.</i>				
Geometrisk Tegning	ug.	mg.	godt.	ug.
Opmaalingstegning	mg.	mg.	mg.	mg.
Maskinkonstruktion	tg.	mg.	mg.	tg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	tg.	mg.	mg.	tg.
Udkast til et Maskinanlæg	mg.	mg.	godt.	ug.
Tegning af alle Kursusopgaver ..	ug.	mg.	ug.	ug.
<i>Praktisk Prøve.</i>				
Udkast til et ikke meget sammen- sat Maskinanlæg	mg.	godt.	godt.	godt.
Udarbejdelse af Detailtegning til en opgiven Del af et Maskin- anlæg				
<i>Skriftlig Prøve.</i>				
Mathematik	ug.	tg.	tg.	godt.
Deskriptiv Geometri	godt.	tg.	tg.	godt.
Fysik	godt.	mg.	tg.	ug.
Uorganisk Kemi (skriftlig og prak- tisk)	ug.	mg.	mg.	mg.
Maskinlære	mg.	mg.	godt.	ug.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	tg.	mg.	godt.	godt.
Teknologi	godt.	tg.	mdl.	mdl.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I. Del	mg.	mg.	mg.	mg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	ug.	ug.	ug.	ug.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	mg.	ug.	mg.	mg.
<i>Mundtlig Prøve.</i>				
Mathematik	ug.	mg.	tg.	ug.
Deskriptiv Geometri	godt.	mg.	tg.	godt.
Fysik	mg.	mg.	mg.	mg.
Uorganisk Kemi	mg.	ug.	mg.	mg.
Geologi	mg.	mg.	mg.	mg.
Maskinlære	tg.	godt.	godt.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	ug.	mg.	godt.	mg.
Teknologi	mg.	mg.	godt.	mg.
Materiallære	mg.	mg.	tg.	godt.
Uorganisk teknisk Kemi med or- ganisk Kemi	mg.	mg.	mg.	mg.
Opvarmning og Ventilation samt Kursusarbejdet heri	mg.	mg.	godt.	godt.
Skibsbygning samt Kursusarbejdet heri	mg.	godt.	godt.	godt.
Elektroteknik samt Kursusarbejdet heri	mg.	mg.	godt.	mg.
Hovedkarakter...	1ste Karakter.	1ste Karakter	3die Karakter.	2den Karakter.

Mathiesen, Anders. Examinand (Student) 1901. 1. Del af Examen 1903.	Nielsen, Christian. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.	Niendahl, Harald. Examinand 1899. 1. Del af Examen 1902.	Rønne, Einar Richard Christen. Examinand 1899. 1. Del af Examen 1902.	Smith, Aage Johannes Siersted. Exami- nand (Student) 1899. Filos. Prove 1899. 1. Del af Examen 1902.	Tidemand, Einar. Examinand (Student) 1899. 1. Del af Examen 1902.	Trentemøller, Christen Rasmussen. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.
mg. mg. mg. mg. ug. ug.	mg. mg. godt. godt. godt. mg.	godt. godt. godt. godt. mg. mg.	mg. mg. godt. mg. mg. mg.	ug. ug. mg. ug. ug. ug.	ug. mg. tg. tg. mg. mg.	ug. ug. godt. mg. mg. ug.
godt.	godt.	godt.	godt.	mg.	tg.	godt.
ug. mg. ug. mg. ug.	tg. tg. godt. godt. godt.	tg. mdl. ug. mg. mg.	ug. ug. mg. mg. mg.	ug. mg. ug. ug. ug.	ug. mg. ug. mg. mg.	mg. mg. ug. mg. ug.
ug. godt. mg. mg.	ug. godt. godt. mg.	ug. mg. godt. godt.	ug. godt. tg. mg.	mg. ug. mg. mg.	tg. ug. mdl. godt.	tg. ug. ug. ug.
mg. mg.	ug. mg.	mg. ug.	ug. mg.	ug. ug.	mg. mg.	ug. ug.
ug. mg. mg. ug. ug. ug. mg. godt. ug. mg. ug. ug.	godt. ug. mg. mg. mg. mg. ug. mg. mg. godt. godt. mg. ug. mg.	mg. tg. mg. mg. godt. tg. godt. godt. godt. ug. ug. godt.	mg. ug. ug. mg. ug. ug. tg. godt. mg. godt. mg. mg.	mg. mg. mg. ug. mg. ug. mg. godt. ug. ug. godt.	mg. mg. mg. mg. mg. ug. mg. godt. godt. mg. godt.	tg. godt. mg. mg. mg. tg. mg. mg. godt. mg. ug. godt.
mg. mg. mg.	mg. godt. tg.	tg. mg. godt.	ug. mg. mg.	ug. ug. ug.	ug. godt. tg.	tg. godt. mg.
mg.	godt.	mg.	mg.	ug.	godt.	godt.
mg.	tg.	godt.	mg.	ug.	tg.	mg.
mg.	godt.	mg.	godt.	ug.	godt.	godt.
1ste Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter	1ste Karakter. m. Udm.	2den Karakter.	2den Karakter.

Examensfag.	Bartels, Knud Edvard Henrik. Examinand 1901. 1. Del af Examen 1903.	Bay, Christian Qvist- gaard. Examinand (Student) 1900. 1. Del af Examen 1902.	Borregaard, Harald Christensen. Examinand (Student) 1898. Filos. Prøve 1899. 1. Del af Examen 1901.	Carlsen, Charles Aage Theobald. Examinand (Student) 1900. 1. Del af Examen 1903.	Christensen, Niels Christian. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1903.
<i>Kursusarbejder.</i>					
Geometrisk Tegning	mg.	mg.	ug.	mg.	mg.
Opmaalingstegning	mg.	mg.	ug.	mg.	mg.
Opmaaling	mg.	ug.	ug.	mg.	ug.
Nivellement	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik ..	ug.	mg.	mg.	mg.	ug.
Vej- og Jernbanebygning	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
Brobygning	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
Vandbygning	mg	mg.	godt.	mg.	mg.
Maskinkonstruktion	godt.	mg.	mg.	mg.	ug.
Husbygning	mg.	mg.	ug.	mg.	mg.
Tegning af alle Kursusopgaver	mg.	mg.	ug.	mg.	mg.
<i>Praktisk Prøve.</i>					
Udkast til et Vejbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vejbygningsprojekt	godt.	mg.	mg.	mg.	mg.
Udkast til et Vandbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vandbygningsprojekt	tg.	godt.	tg.	godt.	godt.
<i>Skriftlig Prøve.</i>					
Mathematik	ug.	godt.	ug.	godt.	godt.
Deskriptiv Geometri	mg.	mg.	godt.	ug.	godt.
Deskriptiv Geometri	godt.	ug.	mg.	ug.	tg.
Fysik	ug.	mg.	mg.	mg.	mg.
Fysik	ug.	mg.	mg.	godt.	mg.
Uorganisk Kemi (skriftlig og praktisk)	mg.	mg.	godt.	mg.	ug.
Vejbygningsfagene	mg.	godt.	godt.	godt.	godt.
Vandbygningsfagene	mg.	godt.	godt.	mg.	godt.
Maskinlære	tg.	godt.	godt.	godt.	godt.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik ..	mg.	tg.	mdl.	tg.	godt.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I Del	ug.	ug.	mg.	ug.	mg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	ug.	mg.	ug.	mg.	ug.
<i>Mundtlig Prøve.</i>					
Mathematik	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
Mathematik	ug.	mg.	mg.	godt.	godt.
Deskriptiv Geometri	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.
Deskriptiv Geometri	mg.	godt.	mg.	godt.	ug.
Fysik	ug.	mg.	ug.	godt.	ug.
Fysik	ug.	mg.	ug.	godt.	ug.
Uorganisk Kemi	mg.	godt.	godt.	mg.	mg.
Geologi	ug.	ug.	ug.	mg.	mg.
Vejbygningsfagene	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
Vandbygningsfagene	mg.	godt.	tg.	tg.	godt.
Opmaaling og Nivellering	ug.	ug.	ug.	mg.	mg.
Maskinlære	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik ..	ug.	tg.	mdl.	godt.	mg
Teknologi	mg.	ug	ug.	godt.	ug.
Materiallære	ug.	mg.	ug.	mg.	godt.
Hovedkarakter	1ste Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.

Bygningsingeniører.

Dalberg, Axel Vigo Schavitsky. Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1899. 1. Del af Examen 1902.	Flindt, Poul Amundsen. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.	Førchhammer, Olaf. Examinand (Student) 1899. 1. Del af Examen 1902.	Hagemann, Knud. Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1900. 1. Del af Examen 1903.	Hansen, Georg Kristian. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1902.	Hansen, Gustav Nikolaj. Examinand (Student) 1899. 1. Del af Examen 1903.	Hansen, Holger Aage. Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1899 1. Del af Examen 1903.	Hansen, Hans Laurits. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.	Hansen, Hans Peter Anton. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.
mg.	mg.	ug.	mg.	mg.	mg.	godt.	mg.	godt.
mg.	mg.	mg.	mg.	ug.	ug.	mg.	ug.	godt.
ug.	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.	mg.
mg.	mg.	mg.	tg.	mg.	ug.	godt.	mg.	godt.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	godt.	mg.	godt.
godt.	mg.	mg.	godt.	mg.	godt.	godt.	mg.	godt.
godt.	mg.	godt.	godt.	godt.	mg.	mg.	mg.	godt.
mg.	mg.	godt.	godt.	godt.	mg.	godt.	godt.	godt.
ug.	ug.	mg.	mg.	ug.	mg.	godt.	mg.	mg.
ug.	mg.	mg.	ug.	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.
godt.	mg.	mg.	godt.	mg.	godt.	mg.	mg.	godt.
tg.	godt.	godt.	tg.	tg.	tg.	tg.	mg.	tg.
godt.	tg.	ug.	mg.	mg.	ug.	godt.	ug.	godt.
mdl.	godt.	mg.	mg.	godt.	mg.	mg.	tg.	mg.
godt.	mdl.	ug.	godt.	mg.	godt.	godt.	mdl.	tg.
ug.	mg.	mg.	godt.	ug.	ug.	ug.	mg.	mg.
godt.	ug.	godt.	godt.	mg.	godt.	godt.	mg.	mg.
mg.	mg.	mg.	ug.	mg.	godt.	ug.	mg.	godt.
mg.	ug.	ug.	godt.	mg.	mg.	ug.	mg.	mg.
godt.	mg.	ug.	tg.	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.
tg.	godt.	godt.	tg.	godt.	tg.	tg.	godt.	godt.
mg.	godt.	godt.	godt.	mg.	godt.	godt.	mg.	tg.
godt.	godt.	godt.	tg.	mg.	mdl.	tg.	tg.	mdl.
ug.	ug.	ug.	mg.	ug.	ug.	mg.	ug.	ug.
ug.	mg.	mg.	ug.	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.
godt.	tg.	godt.	godt.	ug.	mg.	mg.	tg.	tg.
mg.	tg.	godt.	mg.	mg.	ug.	godt.	mg.	godt.
mg.	mg.	mg.	mg.	ug.	ug.	ug.	mg.	godt.
godt.	ug.	mg.	godt.	mg.	godt.	mg.	mg.	mg.
tg.	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.	ug.	mg.	mg.
mg.	ug.	ug.	mg.	tg.	godt.	ug.	godt.	mg.
godt.	ug.	mg.	godt.	tg.	godt.	ug.	godt.	mg.
mdl.	mg.	godt.	mdl.	mdl.	godt.	mg.	godt.	godt.
mg.	mg.	godt.	tg.	mg.	godt.	ug.	mg.	godt.
tg.	mg.	godt.	godt.	godt.	godt.	mg.	godt.	godt.
godt.	ug.	ug.	mg.	mg.	mdl.	godt.	godt.	mdl.
ug.	ug.	ug.	godt.	tg.	ug.	mg.	ug.	godt.
ug.	ug.	ug.	mg.	tg.	ug.	mg.	ug.	ug.
2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	3die Karakter.

Examensfag.	Harder, Magnus Augustinus. Examinand (Student) 1898. Filos. Prøve 1899. 1. Del af Examen 1901.	Hein, Ove Jensen. Examinand (Student) 1901. 1. Del af Examen 1902.	Herskind, Carl Edvard Rotwitt. Examinand 1897. 1. Del af Examen 1903.	Jensen, Jens Peter. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.	Jørgensen, Axel Marius. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1902.
<i>Kursusarbejder.</i>					
Geometrisk Tegning	godt.	mg.	ug.	mg.	mg.
Opmaalingstegning	godt.	godt.	ug.	mg.	mg.
Opmaaling	godt.	ug.	ug.	ug.	ug.
Nivellement	ug.	ug.	ug.	godt.	ug.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . .	mg.	mg.	mg.	godt.	mg.
Vej- og Jernbanebygning	mg.	mg.	godt.	godt.	mg.
Brobygning	godt.	godt.	mg.	godt.	mg.
Vandbygning	godt.	godt.	tg.	tg.	godt.
Maskinkonstruktion	tg.	mg.	mg.	godt.	mg.
Husbygning	mg.	godt.	mg.	mg.	ug.
Tegning af alle Kursusopgaver	mg.	mg.	mg.	mg.	ug.
<i>Praktisk Prøve.</i>					
Udkast til et Vejbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vejbygningsprojekt	godt.	godt.	mg.	mg.	mg.
Udkast til et Vandbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vandbygningsprojekt	tg.	mdl.	tg.	tg.	godt.
<i>Skriftlig Prøve.</i>					
Mathematik	godt.	tg.	godt.	ug.	mg.
Deskriptiv Geometri	tg.	godt.	godt.	mdl.	mg.
Fysik	mg.	tg.	mg.	tg.	ug.
Uorganisk Kemi (skriftlig og praktisk)	mg.	godt.	ug.	mg.	mg.
Vejbygningsfagene	mg.	mg.	ug.	godt.	ug.
Vandbygningsfagene	godt.	mg.	ug.	tg.	godt.
Maskinlære	godt.	mg.	godt.	mg.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . .	godt.	godt.	tg.	godt.	mg.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I. Del	mdl.	mdl.	godt.	tg.	godt.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	mg.	ug.	ug.	mg.	ug.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	mg.	mg.	mg.	godt.	ug.
<i>Mundtlig Prøve.</i>					
Mathematik	tg.	mg.	ug.	mg.	mg.
Deskriptiv Geometri	tg.	mg.	mg.	mg.	ug.
Fysik	mg.	mg.	mg.	mg.	ug.
Uorganisk Kemi	mg.	godt.	mg.	mg.	mg.
Geologi	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.
Vejbygningsfagene	ug.	godt.	mg.	ug.	ug.
Vandbygningsfagene	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.
Opmaaling og Nivellering	godt.	tg.	mg.	mg.	mg.
Maskinlære	tg.	mg.	tg.	mg.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . .	mdl.	godt.	godt.	godt.	mg.
Teknologi	godt.	godt.	mg.	godt.	mg.
Materiallære	mg.	tg.	mg.	mg.	ug.
Materiallære	mg.	mg.	ug.	mg.	mg.
Hovedkarakter	3die Karakter.	3die Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.

Kirk, Niels Pedersen. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.	Kjer, Christen Møller. Examinand. (Student) 1898. 1. Del af Examen 1902.	Knudsen, Hans Jørgen. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1903.	Kristensen, Kristian. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1903.	Krøll, Oskar, Jens Peter. Examinand 1897. 1. Del af Examen 1901	Kærn, Arild Nielsen. Examinand (Student) 1899. 1. Del af Examen 1902.	Larsen, Carl August. Examinand 1899. 1. Del af Examen 1902.	Nielsen, Carl Peter Gynther. Examinand 1899. 1. Del af Examen 1902.
mg.	ug.	ug.	mg.	godt.	mg.	mg.	ug.
mg.	ug.	mg.	mg.	godt.	mg.	mg.	ug.
mg.	ug.	ug.	ug.	mg.	mg.	ug.	ug.
ug.	ug.	ug.	ug.	godt.	godt.	ug.	ug.
mg.	mg.	mg.	godt.	godt.	mg.	mg.	mg.
mg.	mg.	mg.	godt.	godt.	mg.	mg.	mg.
mg.	mg.	mg.	godt.	tg.	mg.	ug.	mg.
mg.	mg.	godt.	godt.	godt.	mg.	mg.	mg.
mg.	godt.	godt.	godt.	godt.	mg.	mg.	godt.
mg.	ug.	ug.	ug.	mg.	mg.	ug.	ug.
ug.	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.	ug.	ug.
mg.	mg.	mg.	mg.	godt.	mg.	mg.	mg.
mg.	mg.	tg.	godt.	tg.	godt.	mg.	mg.
tg.	mg.	ug.	mg.	mg.	godt.	tg.	tg.
tg.	godt.	ug.	mg.	godt.	godt.	godt.	godt.
mdl.	ug.	ug.	ug.	godt.	mg.	mg.	ug.
godt.	ug.	ug.	mg.	mg.	godt.	mg.	mg.
ug.	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.	mg.	ug.
ug.	ug.	tg.	ug.	ug.	mg.	mg.	godt.
godt.	mg.	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.	mg.
mg.	godt.	godt.	mg.	godt.	tg.	godt.	godt.
godt.	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.	mg.	godt.
tg.	godt.	mg.	tg.	mdl.	tg.	tg.	tg.
ug.	ug.	ug.	ug.	mg.	mg.	ug.	ug.
mg.	mg.	ug.	godt.	godt.	mg.	ug.	ug.
godt.	mg.	mg.	ug.	godt.	godt.	godt.	mg.
godt.	mg.	ug.	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
godt.	ug.	ug.	godt.	godt.	mg.	mg.	mg.
godt.	mg.	ug.	ug.	godt.	mg.	ug.	mg.
mg.	ug.	mg.	ug.	mg.	mg.	mg.	ug.
ug.	ug.	mg.	godt.	godt.	tg.	godt.	tg.
mg.	ug.	ug.	ug.	godt.	godt.	ug.	ug.
mg.	godt.	mg.	godt.	godt.	mg.	mg.	godt.
godt.	mg.	godt.	ug.	mg.	godt.	ug.	mg.
mg.	tg.	godt.	mg.	godt.	mg.	mg.	godt.
mg.	godt.	godt.	mg.	godt.	tg.	mg.	godt.
godt.	mg.	godt.	tg.	tg.	godt.	tg.	godt.
mg.	ug.	ug.	mg.	tg.	mg.	mg.	godt.
ug.	ug.	ug.	ug.	mg.	ug.	mg.	mg.

2den Karakter.

1ste Karakter.

1ste Karakter.

1ste Karakter.

3die Karakter.

2den Karakter.

1ste Karakter.

1ste Karakter.

Examensfag.	Nielsen, Georg Christian. Examinand (Student) 1901. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1903.	Pedersen, Christian Marius. Examinand 1901. 1. Del af Examen 1903.	Pedersen, Carsten Ravnholt. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.	Pedersen, Einar An- dreas Christen. Examinand 1899. 1. Del af Examen 1902.	Rasmussen, Hans Emil. Examinand 1900. 1. Del af Examen 1903.
<i>Kursusarbejder.</i>					
Geometrisk Tegning	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
Opmaalingstegning	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
Opmaaling	mg.	mg.	ug.	ug.	mg.
Nivellement	ug.	ug.	mg.	mg.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . .	mg.	ug.	mg.	mg.	ug.
Vej- og Jernbanebygning	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
Brobygning	godt.	mg.	ug.	mg.	mg.
Vandbygning	mg.	godt.	mg.	mg.	mg.
Maskinkonstruktion	mg.	mg.	godt.	mg.	godt.
Husbygning	ug.	mg.	mg.	ug.	mg.
Tegning af alle Kursusopgaver	mg.	mg.	ug.	ug.	mg.
<i>Praktisk Prøve.</i>					
Udkast til et Vejbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vejbygningsprojekt	mg.	godt.	mg.	godt.	godt.
Udkast til et Vandbygningsanlæg og Udarbejdelse af Detailtegning til en Del af et Vandbygningsprojekt	tg.	godt.	godt.	tg.	godt.
<i>Skriftlig Prøve.</i>					
Mathematik	mg. godt.	ug. ug.	mg. mg.	mg. godt.	mg. tg.
Deskriptiv Geometri	ug.	mg.	mg.	godt.	tg.
Fysik	mg. mg.	ug. ug.	mg. godt.	godt. godt.	mg. mg.
Uorganisk Kemi (skriftlig og praktisk)	tg.	ug.	ug.	mg.	godt.
Vejbygningsfagene	godt.	godt.	mg.	mg.	mg.
Vandbygningsfagene	godt.	godt.	mg.	tg.	tg.
Maskinlære	godt.	godt.	godt.	mg.	godt.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . .	tg.	godt.	mg.	ug.	godt.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens I. Del	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens II. Del	mg.	ug.	ug.	ug.	ug.
<i>Mundtlig Prøve.</i>					
Mathematik	mg. godt.	ug. ug.	mg. mg.	tg. mdl.	mg. ug.
Deskriptiv Geometri	mg.	ug.	mg.	godt.	mg.
Fysik	mg. mg.	ug. ug.	godt. godt.	mg. mg.	mg. godt.
Uorganisk Kemi	godt.	ug.	tg.	mg.	tg.
Geologi	mg.	mg.	ug.	ug.	godt.
Vejbygningsfagene	godt.	godt.	mg.	ug.	tg.
Vandbygningsfagene	tg.	godt.	mg.	mg.	godt.
Opmaaling og Nivellement	godt.	mg.	godt.	ug.	mg.
Maskinlære	mg.	mg.	tg.	tg.	mg.
Teknisk Mekanik og grafisk Statik . .	tg.	mg.	mg.	ug.	mg.
Teknologi	ug.	ug.	ug.	ug.	mg.
Materiallære	mg.	ug.	ug.	ug.	godt.
Hovedkarakter	2den Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.

Rasmussen, Johannes Marth. Examinand 1898. 1. Del af Examen 1902.	Schlegel, Harald Emil Sofus Louis. Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1900. 1. Del af Examen 1902.	Schmedes, Hugo. Examinand 1899. 1. Del af Examen 1902.	Sell, Ernst Albert Andreas. Examinand 1898. 1. Del af Examen 1902.	Suhr, Edvard. Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1901. 1. Del af Examen 1902.	Thiele, Niels Langkilde. Examinand (Student) 1900. 1. Del af Examen 1902.	Wilcken, Johannes Adolf. Examinand (Student) 1899. Filos. Prøve 1900. 1. Del af Examen 1902.	Wilmot, Steffen. Examinand 1899. 1. Del af Examen 1902.
godt. mg. ug. ug. mg. godt. mg. godt. mg. godt. mg. mg.	mg. mg. mg. godt. godt. godt. godt. godt. tg. mg.	mg. ug. ug. ug. mg. mg. mg. godt. mg. mg.	mg. mg. ug. ug. mg. ug. mg. mg. ug. ug.	ug. ug. ug. ug. mg. mg. mg. mg. mg. ug.	mg. mg. ug. godt. godt. godt. godt. godt. mg. mg.	mg. mg. mg. ug. godt. mg. godt. godt. ug. mg.	mg. mg. ug. mg. godt. mg. godt. godt. mg. mg.
godf.	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.	godt.	mg.
mdl.	godt.	tg.	tg.	tg.	mg.	tg.	tg.
tg. godt. ug. godt. godt. mg. mg. godt. godt. mdl.	mg. ug. ug. mg. ug. mg. godt. tg. godt. mg.	tg. godt. ug. mg. godt. mg. mg. godt. godt. godt.	godt. godt. ug. mg. mg. godt. godt. godt. godt. tg.	ug. ug. ug. mg. godt. godt. mdl. godt. godt.	tg. tg. ug. mg. ug. mg. godt. godt. godt. mg.	mdl. mdl. godt. mg. mg. ug. godt. godt. godt. mdl.	godt. mg. mg. mg. mg. godt. godt. godt. godt. mg.
ug.	ug.	mg.	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
ug.	mg.	mg.	ug.	ug.	mg.	ug.	ug.
tg. godt. mg. mg. mg. godt. mg. godt. godt. mg. godt. godt. mdl. ug. ug.	mg. mg. ug. mg. ug. godt. mg. godt. godt. godt. godt. godt. godt. mg. mg.	godt. mg. mg. ug. godt. ug. mg. godt. mg. mg. godt. mg. mg. mg. ug.	godt. godt. mg. godt. tg. mg. godt. tg. mg. godt. mg. mg. mg. ug. godt.	mg. ug. ug. ug. mg. godt. godt. mg. godt. mg. ug. godt. ug. godt.	godt. tg. mg. ug. godt. ug. mg. godt. mg. godt. godt. godt. mg. ug. ug.	godt. godt. ug. mg. mg. tg. mg. godt. mg. mg. mg. godt. godt. mg. mg.	
2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.	2den Karakter.	3die Karakter	2den Karakter.

d. Examen for Elektroingeniører.

Examensfag.	Benzon, Axel. Examinand 1899. I. Del af Examen 1903.	Holstein-Rathlou, Axel Viggo Emil v. Examinand (Student) 1900. Filos. Prøve 1901. I. Del af Examen 1902.	Jacobsen, Oscar. Examinand 1900. I. Del af Examen 1903.	Linston, Joachim v. Examen i Ingeniør- vesen 1898.
<i>Kursusarbejder.</i>				
Geometrisk Tegning	mg.	ug.	mg.	—
Opmaalingstegning	godt.	mg.	mg.	—
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	mg.	godt.	godt.	—
Øvelsesopgaver i elektroteknisk Konstruktion	mg.	mg.	mg.	ug.
Elektrotekniske Konstruktioner med dertil				
hørende Beregninger	ug.	mg.	ug.	ug.
Udkast til et elektrisk Anlæg	mg.	godt.	ug.	ug.
Maskinkonstruktion	mg.	godt.	mg.	—
Tegning af alle Kursusopgaver	ug.	mg.	ug.	—
<i>Praktisk Prøve.</i>				
Udkast til et ikke meget sammensat elek- trisk Anlæg	mg.	mg.	godt.	ug.
Udarbejdelse af Detailtegning til en opgiven Del af et elektrisk Anlæg				
<i>Skriftlig Prøve.</i>				
Mathematik	godt.	mg.	godt.	—
{	godt.	ug.	mg.	—
Deskriptiv Geometri	godt.	ug.	tg.	—
{	mg.	mg.	mg.	—
Fysik	godt.	mg.	godt.	—
{	ug.	tg.	mg.	—
Uorganisk Kemi (skriftlig og praktisk)	mg.	godt.	godt.	mg.
{	mg.	mg.	tg.	ug.
Elektroteknik	godt.	godt.	godt.	—
{	tg.	mg.	tg.	—
Maskinlære	godt.	mg.	mg.	—
{	tg.	mg.	mg.	—
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	godt.	mg.	mg.	—
{	godt.	mg.	mg.	—
Teknologi	godt.	mg.	mg.	—
{	godt.	mg.	mg.	—
Orden med skriftlige Arbejder ved Examens				
I. Del	ug.	ug.	ug.	—
II. Del	ug.	mg.	ug.	—
<i>Mundtlig Prøve.</i>				
Mathematik	mg.	mg.	godt.	—
{	mg.	godt.	mg.	—
Deskriptiv Geometri	ug.	ug.	mg.	—
{	godt.	mg.	mg.	—
Fysik	mg.	ug.	mg.	—
{	godt.	tg.	godt.	—
Uorganisk Kemi	godt.	mg.	godt.	mg.
{	mg.	ug.	godt.	mg.
Elektroteknik	mg.	mg.	mg.	—
{	mg.	mg.	mg.	—
Maskinlære	mg.	mg.	mg.	—
{	mg.	mg.	mg.	—
Teknisk Mekanik og grafisk Statik	mg.	mg.	mg.	—
{	godt.	ug.	godt.	—
Teknologi	godt.	ug.	godt.	—
{	ug.	ug.	ug.	—
Materiellære	ug.	ug.	ug.	—
{	godt.	ug.	mg.	—
Uorganisk teknisk Kemi med organisk Kemi	godt.	ug.	mg.	—
Hovedkarakter ... {	1ste	1ste	2den	Tillægs-
	Karakter.	Karakter.	Karakter.	prøve.

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

Examen i December 1905 og Januar 1906.

Ved 2den Del af Examen for Fabrikingeniører.

Uorganisk kvalitativ Analyse: 1. Kulstof, Svovl, Baryumbromid, Kvægsølvklorid, Vismuthiltehydrat (Salpetersyre, Kulsyre). 2. Natronvandglas, Aluminiumfosfat, Mønje, Kobolt- og Baryumkarbonat. 3. Natriumhyposulfit, Natriumtetraborat, Magniumsulfat, Kulstof, Antimonpenta-oxyd. 4. Natriumaluminiumfluorid, Kaliumfluorid, Kromidfluorid, Magniumammoniumfosfat (Saltsyre, Svovlsyre), Jærntveilte. 5. Koboltsiliciumfluorid, Kalciumsiliciumfluorid, Aluminiumammoniumfosfat, Blykromat. 6. Kalivandglas, Borax, Magniumsulfat, Kalciumfosfat, Jærntveilte, Manganoverilte. 7. Strontiumklorat, Kaliumnitrat, Antimonylbromid, Kalciumfosfat (Spor af Natron). 8. Kaliumjodat, Kadmiumkarbonat, Nikkelklorid, Kalciumammoniumarseniat. 9. Blyoverilte, Tinsyreanhydrid, Mangantetraborat, Magniumammoniumfosfat (Natron, Saltsyre, Svovlsyre, Lerjord). 10. Brømsølv, Ammoniumtinklorid, Zinkilte, Natriumkarbonat, Kulstof.

Organisk kvalitativ Analyse: 1. Garvesyre, Gallussyre, Druesukker, Oxalsur Kalk. 2. Garvesyre, Druesukker, Rørsukker, Gummi. 3. Urinstof, Albumin, Druesukker, Benzoesur Kalk. 4. Morfin, Benzoesyre, Indigo, Berlinerblaat. 5. Stearinsyre, Stivelse, Indigo, Vinsur Blyilte. 6. Morfin, Myresurt, Eddikesurt, Citronsurt Blyilte (Spor af Kalk). 7. Stearinsyre, Rørsukker, Ferrocyankalium, Vinsten. 8. Salicylsyre, Stryknin, Lim, Rørsukker. 9. Svovlsurt Kinin, Myresur Kalk, Oxalsur Kalk, Urinsyre. 10. Cyanzink, Eddikesurt Zinkilte, Gallussyre, Urinsur Kalk.

Kvantitativ Analyse. 1. Elementæranalyse af et kvælstoffrit organisk Stof. 2. Bestemmelse af CO_2 i en Blanding af Kjedelsten og Glas. 3. Bestemmelse af NO_3 (i Form af Kvælstoftveilte) i en Blanding af Salpeter, Alun og Jærntveilte. 4. Bestemmelse af Al_2O_3 i et Silikat, som ikke sønderdeles af Saltsyre. 5. Bestemmelse af P_2O_5 efter Molybdænmethoden i en Planteaske. 6. Bestemmelse af Kvælstof efter Kjeldahl i et organisk Stof. Der afleveres ca. 0.5 l. ca. $\frac{n}{5}$ Natron og Svovlsyre. 7. Bestemmelse af Kobber i en Legering af Kobber, Tin, Bly og Zink. 8. Bestemmelse af Kalcium i en Opløsning af Kalciumformiat og Magniumklorid. 9. Jernbestemmelse i en opløst Blanding af Kaliumdichromat, Alun og Jernalun. Der afleveres ca. 0.5 l. ca. $\frac{n}{10}$ Kaliumpermanganatopløsning. 10. Bestemmelse af Jod og Brom i en opløst Blanding af Jodkalium og Bromkalium. Der afleveres ca. 0.5 l. ca. $\frac{n}{10}$ Natriumthiosulfatopløsning.

Almindelig Kemi: Om Aldehyd og Ketonalkoholer.

Uorganisk teknisk Kemi: Hvorledes fremstilledes Aluminium tidligere, og hvorledes fremstilles det nu? Hvilke Anvendelser har det faaet? Hvor meget kan der fremstilles aarlig ved Anvendelsen af 1000 HK., naar Strømmens Nytttevirkning anslaaes til 0,5, og naar der anvendes Lerjord som Raastof?

$[\text{Al}_2\text{O}_3] = 393000 \text{ gr}^e$, Al = 27.

Organisk teknisk Kemi: Hvorledes fremstilles Smøreolier af de raa Mineralolier? Hvilke Egenskaber adskiller dem fra de tidligere anvendte fede Olier? Hvorledes prøves de, og hvorledes bestemmes Mængden af dem, naar de ere blandede med fede Olier?

Mekanisk Teknologi: Der ønskes en af Skitser ledsaget Beskrivelse af Blyets Egenskaber, Anvendelse og Bearbejdning.

Ved 2den Del af Examen for Maskiningeniører.

Udkast til et ikke meget sammensat Maskinanlæg: Ved et Vandløb kan der disponeres over et Fald paa 2 m. Højde. Energien herfra skal

bruges til at drive en Centrifugalblæser, som pr. Sekund kan indblæse 2 m^3 Luft (maalt ved Atmosfærens Spænding) i en Ledning, hvori der hersker et Overtryk = 100 m/m Vandsøjle over Atmosfærens Tryk. Vandføringen kan paaregnes at være tilstrækkelig hertil.

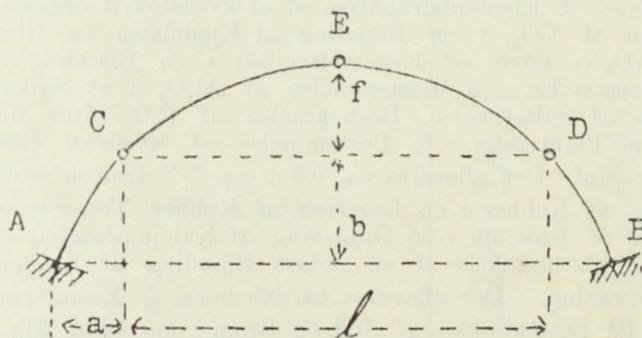
Der ønskes Bestemmelsen af den nødvendige Vandmængde, Valg af Motor, dennes og Blæserens Hoveddimensioner og Forbindelsen imellem dem.

Udarbejdelsen af Detailtegning til en opgiven Del af et Maskinanlæg: Paa et lodret Damprør, som ovenfra føres ned til en Dampmaskine, skal der anbringes en Dampafspærringsventil. Ventilhuset fæstes med Flanger og Bolte til de tilstødende Dele af Rørledningen. Dennes Lysningsdiameter er 125 m/m . Den fører mættet Damp med en Spænding = 7 kg/cm^2 (Differenstryk).

Der ønskes Konstruktionen af Ventilhuset med deri værende Ventil og Tilbehør.

Maskinlære: Overføring af Arbejde ved Staaltraadstove og dertil hørende Skiver.

Teknisk Mekanik. 1. En lige vandret Bjælke ABC er simpelt understøttet i A og B ($AB = l$) og forlænget ud over B til C ($BC = \frac{1}{3} l$). Bjælkens Tværsnit er rektangulært med konstant Højde h , medens Bredden z vokser retlinet fra $z = 0$ ved A til $z = b$ ved B og holder sig konstant, $z = b$, paa Strækningen BC. Find Ligningen for og Formen af Influenslinien for Tangentvinklen i C, og bestem den største positive og negative Værdi, som denne Tangentvinkel kan antage ved Belastning med to lige store Enkeltkræfter P i den konstante indbyrdes Afstand $c = \frac{1}{3} l$.



2. En Bue er, som hosstaaende Figur viser, indspændt ved A og B og forsynet med Charnierer ved C, D og E; Buen er symmetrisk om den lodrette gennem E, men ellers af vilkaarlig Form. Bestem Formen af Influenslinien for Indspændingsmo-

mentet ved A, og udtryk dens Ordinater i Knæpunkterne ved de fire i Figuren indskrevne Størrelser l , f , a og b . Vis endvidere, hvorledes Nulpunktet i Influenslinien mellem C og E kan bestemmes ved Konstruktion, og angiv Betingelsen for, at der findes et saadant Nulpunkt.

Ved 2den Del af Examen for Bygningsingeniører.

Vejbygningsprojekt: I Byen X skal der foretages en Udvidelse af Jernbanestationen, der ligger langs en aaben Strandbred. Hovedsporet løber parallelt med Strandbredden i Retningen Syd-Nord. Perron og Hovedbygning ligger Vest for Hovedsporet ind mod Byen, medens Stationen, hvis Planum har Koten $+ 8,0$, mod Øst begrænses af en 1200 Fod lang, retliniet Stendossering med Anlæg 2, hvis Fod ligger i daglig Vandstands Højde, og som beskyttes mod Bølgeslaget ved en Stenkastning.

Til Udvidelse af Stationspladsen skal foretages en 100 Fod bred Opfyldning mod Øst i hele Pladsens Længde, saaledes at Opfyldningens Basis bliver 1200 Fod lang, dens Front mod Vandet 1000 Fod, idet den ved begge Ender begrænses ved Linier under 45° med Stationens Længderetning.

Havbunden, som bestaar af fast Ler med talrige store Sten, falder jævnt fra Strandbredden mod Øst, idet Dybdekurverne løber parallelt med Bredden, 1-Favnekurven i 300 Fods Afstand og 2-Favnekurven i 450 Fods Afstand. Under østlig Kuling, der sædvanlig medfører indtil 2 Fods Højvande, kan baade Bølgeslaget og Kyststrømmen blive ret kraftige.

Ved Sydenden af Stationspladsen bøjer Kystlinien mod Sydøst, og Banen ligger i Højde med Terrænet, som hæver sig videre med en gennemsnitlig Stigning i Banens Retning af 1 : 25 paa en Længde af 400 Fod, derefter 1 : 15 paa en Længde af 150 Fod; derefter er Terrænet horisontalt paa 600 Fods Længde, og falder saa 1 : 100.

Den enkeltsporede Jernbane fortsættes mod Syd i Afgravning, saaledes: fra Sydenden af Stationen vandret paa 400 Fods Længde, derefter stigende 1 : 150, indtil den ca. 2000 Fod længere fremme naar op til Terrænhøjde. 400 Fod Syd for Stationen er en Vejbro med 32 Fods Midterfag ført retvinklet over Banen.

Mellem Stationen og Broen er Terrænet optaget af Veje og Bebyggelse, men Syd for Broen findes paa begge Sider af Banen Havearealer, som kan exproprieres til Sideudgravning for 1 Kr. pr. Kv. Al. for en Strimmel af 10 Alens Bredde, 1,50 Kr. for de næste 10 Alen, 2,00 Kr. for de næste, og saaledes videre for desto højere Priser, jo mere man exproprierer af Haverne.

Der udarbejdes et Forslag til Jordarbejdets Udførelse med kalkulatorisk Overslag over Udgiften og Skitse til Sikringsarbejderne mod Havet og de særlige Bygværker, der maatte finde Anvendelse.

Som Grundlag for Overslaget kan benyttes følgende Enhedspriser: Udgravning og Læsning af 1 Kbfvn. Jord — 2,50 Kr. Transporten i Øre pr. Kbfvn.:

$$p = 0,0685 l + 107 + 16 \frac{l_1}{M} \text{ for Spor m. Haandkraft,}$$

$$p = 0,0336 l + 147 + 20 \frac{l_1}{M} \text{ for Spor m. Hestekraft,}$$

$$p = 0,0166 l + 158 + \frac{20(l_1 + 700)}{M} \text{ for Spor m. Lokomotiv,}$$

idet l er Middelflytteafstanden, l_1 største Flytteafstand og M Jordmængden, henholdsvis i Fod og Kubikfavne.

Raa Sten pr. Kubikfavn — 24 Kr.

Stenglacis pr. Kv. Favne for Fundament og Lægning — 7 Kr.

Tømmer pr. Kubikfod — 1,20 Kr.

Detailtegning til en Del af et Vejbygningsprojekt: En 60 Fod bred Vejdæmning skal lægges over en Slugt, i hvis Bund findes et Vandløb med 4 Bunds Bundbredde, Skraaningsanlæg 1 og Fald 1 : 2000, som afvander et Anlæg paa 1000 Tdr. Ld. Grunden bestaar af fast, sandblandet Ler. Vandløbets Bundkote er + 5,0. Vejens Planumskote + 18,0.

For Vandløbet skal bygges et Gjennemløb under Vejen med saa stort Profil, at Vandets Hastighed ikke overstiger 2,5' pr. Sek. og Vandspejlskoten ikke 8,25.

Til dette Gjennemløb udarbejdes Forslag med Tegning i 1 : 50, tilnærmende Beregning af Dimensionerne og kalkulatorisk Overslag.

Til Opgavens Løsning maa benyttes Bøger.

Vandbygningsprojekt: Ved det paa et medfølgende Kort med Bogstavet C betegnede Vandløb, der er dannet ved Sammenløbet af de to Bække A og B, ligger en Vandmølle N, for hvis Mølledam intet Flodemaal findes. Følgen heraf er, at Mølleren til Tider opstemmer Vandet til Koten 7,0 m. à 7,2 m., hvorved den ovenfor Møllen liggende Engstrækning dels direkte oversvømmes, dels forsumpes, og hertil bidrager yderligere en Del Væld, som ved begge Sider af Engbæltet bryder frem ved Engranden, og som i Forbindelse med det direkte Afløb fra det paa begge Sider af Engstrækningen liggende høje og stærkt kuperede Terræn udgjør en ikke

uvæsentlig Del af Mølledammens Tilløb. Engranden kan meget nær regnes at falde sammen med 8 m. Kurven.

En Expropriation af Møllerrettighederne maa anses for at være for bekvem og der ønskes derfor udarbejdet et Projekt til Vandstandsforholdenes Forbedring for de Vest for Broen L liggende Engstrækningers Vedkommende, idet det forudsættes, at Møllens Opstuvningsret til Koten 7,3 m. anerkjendes, og at der ved Projektets Udarbejdelse tages Hensyn til, at der bliver tilført Mølledammen den størst mulige Vandmængde.

Bækkene A og B har, ligesom Hovedvandløbet C, kun meget ringe Fald; de antages at føre som gennemsnitligt Maximum henholdsvis 0,6 og 0,35 m.³/Sek., som absolut Maximum ca. halvanden Gang saa meget. Tilførslen af Vand fra Kilderne i Engranden skjønnes at være 5—10 pCt. af ovennævnte gennemsnitlige Maximum. Grunden i Engbæltet er af en saadan Beskaffenhed, at den i Afgravning kan staa med Anlæg 1¹/₄ og taale en Hastighed af 0,6 m./Sek.

De til Projektets Udførelse fornødne Ledninger og Bygværker indtegnes med Farve paa den medfølgende Plan; eventuelle Detailkonstruktioner udtegnes i Maalestoksforholdet 1:50, og Besvarelsen ledsages iøvrigt af en Beskrivelse, hvori de foreslaaede Dispositioner forklares og motiveres.

Til eventuel Bestemmelse af Ledningers Dimensioner og Fald kan følgende Formel benyttes:

$$v = 40 \sqrt{RI},$$

hvor v er Vandets Hastighed udtrykt i m./Sek., R den hydrauliske Radius i Meter og I Ledningens relative Fald.

Detailtegning til en Del af et Vandbygningsprojekt: I en sydsjællansk Havn findes det paa en medfølgende Plan viste Bolværk; det er bygget 1870, sat paa Fod 1888, og dets nuværende Tilstand maa siges at være meget utilfredsstillende, idet Bagfylden jævnlige synker ved den gennem Bolværkets Utætheder fremkaldte Bortslikning.

Ved en for nogen Tid siden foretagen Undersøgelse af Bolværket og dets Forankring viste dettes Tilstand sig at være følgende:

Flagerne bag Hjertepælene naaede ikke ned til Bunden i Havnen, men endte 5—10 cm. over denne. Fodstykket paa Hjertepælene var friskt, men kantret, saaledes at der mellem dette og Pælens forreste Kant var Gab paa 2—3 cm., ligesom denne Kantring paa sine Steder havde fremkaldt en aaben Fuge i Bolværksklædningen af omtrent samme Størrelse. Ankerne og Strækholterne var friske, men enkelte Steder var disse sidste kandrede noget, men holdtes i Stilling ved Extraankere indlagte ovenover Strækholterne og forbundne med disse ved Hovedbolte — Skraaankernes øvre Ende var stærkt angrebet af Raaddenskab, det samme gjaldt Klædningen over Vand samt tildels Stolper, Hammer og Vandlister.

Da man nu paatænker at uddybe Havnen til en Dybde af 4 m. under D. V., vil man ved samme Lejlighed ombygge det ovenomtalte Bolværk, og Projekt til denne Ombygning ønskes udarbejdet. Forslaget ledsages af en Beskrivelse, hvori gjøres Rede for den Orden, i hvilken Arbejdets forskellige Dele bliver at udføre. Da Forslaget kun behøver at udføres som Skitse, vil en nøjagtig Dimensionering af de anvendte Konstruktionsdele ikke behøves. En Udrykning af Bolværket er tilladt, dog maa denne af Hensyn til den herved fremkaldte Formindskelse af Havnens Bredde gøres saa ringe som muligt.

Vejbygning: Der ønskes en Beskrivelse af det Materiel, man sædvanlig anvender ved Jordarbejde, naar baade Jordmængden og Flytteafstanden er store.

Vandbygning: Kysters Sikring mod Havets Angreb.

Maskinlære: Samme Opgave som for Maskiningeniører.

Teknisk Mekanik: Samme Opgave som for Maskiningeniører.

Ved 2den Del af Examen for Elektroingeniører.

Udkast til et ikke meget sammensat elektrisk Anlæg: En By modtager fra et større fjærntliggende Elektricitetsværk trefaset Vexelstrøm paa 15,000 Volts Spænding gennem to Sæt Ledninger, hvoraf det ene skal tjene til at levere Kraft til Belysning og mindre Motorer, medens det andet skal levere Kraft til Byens Sporvejsnet.

Disse to Højspændingslinier udmunder ved selve Byen i en Centralstation, i hvilken Omtransformeringen af Energien skal finde Sted. Til Belysningsnettet skal der anvendes trefaset Vexelstrøm med neutral Leder og en Fasespænding paa 110 Volt; alle mindre Motorer forbindes til samme Ledningsnets tre Yderledere. Til Sporvejsnettet skal der anvendes Jævnstrøm paa 575 Volt, og skal der i Centralen desuden opstilles et Pufferbatteri hertil.

Det maximale Lysforbrug i Byen er beregnet til 3000 Kw. og det maximale Forbrug til Sporvejen til 500 Kw.; da Byen ved en Kontrakt med Elektricitetsværket har forpligtet sig til paa engang ikke at aftage mere end 2,500 Kw. ialt, er man nødsaget til paa Transformatorstationen at opstille Dampdynamoer som Reserve. For at denne Reserve kan blive saa fuldstændig som mulig, maa hver af Dampdynamoerne være saaledes indrettede, at de kan levere Kraft enten til Belysningsnettet eller til Sporvejsnettet.

Alle Transformatorer skal være enfasede. Stationen skal være forsynet med en Reservetransformator, som til enhver Tid let skal kunne sættes ind i Stedet for en hvilken som helst af de andre.

Til Belysningsnettet afgaar ialt 5 trefasede Fødeledninger, hvis neutrale Leder jordforbindes. En af disse 5 Fødeledninger gaar ud til et udenfor Byen liggende stort Hospital, hvorfor denne Fødelednings Spænding maa holdes højere end de andres og forsynes med en særskilt Regulering.

Til Sporvejsnettet afgaar 4 Fødeledninger.

Der tegnes et fuldstændigt Skema for hele Stationen og skrives en kortfattet Beskrivelse, i hvilken der særlig ønskes Motivering for Valget af Transformationsmaskinerne til Sporvejsdriften.

Udarbejdelse af Detailtegninger til en opgiven Del af et elektrisk Anlæg: Det antages, at man paa en Fabrik har en ubeviklet Jævnstrømsdynamo paa Lager med nedenstaaende Dimensioner:

Udvendig Ankerdiameter	70 cm.	Antal Poler	6
Indvendig do.	43 cm.	Polernes Diameter...	25 cm.
Antal Noter	122	Virkelig Polbue	24 cm.
Notdybde.....	30 ^m / _m .	Ideel Polbue.....	25,5 cm.
Notbredde.....	8,75 ^m / _m .	Polens radikale Længde	
Ankerlængde incl. 1 Luft-		incl. Polsko	18,4 cm.
kanal	37 cm.	Aagets Tværsnit	7 × 36 cm.
Luftkanalens Bredde ...	1,2 cm.	Spredningscoefficient..	1,2
Ideel Ankerlængde	36 cm.	Udv. Maskindiameter .	122 cm.
Luftmelletrum	6 ^m / _m .		

Desuden kjendes Maskinens Tomgangskarakteristik:

Ampèrevindinger pr. magn. Kreds:	Magnetisk Kraftstrøm Φ_a :
4000	3,75 · 10 ⁶
6000	4,9 · 10 ⁶
8000	5,85 · 10 ⁶
10,000	6,6 · 10 ⁶
12,000	7,1 · 10 ⁶

Denne Maskine skal bevikles saaledes, at den afgiver 60 Kw. ved 320 Omdrejninger. Spændingen skal ved fuld Belastning være 130 Volt.

Der tegnes endvidere med Blyant en med de vigtigste Maal forsynet Konstruktionstegning af et lodret Snit gennem Maskinen.

Elektroteknik I. En asynkron 3-Fasemotor, hvis Motorbevikling er ført til 3 Kontaktringe, skal undersøges ved et direkte Belastningsforsøg. Til Belastning benyttes en Pronys Bremse. Strømmen leveres fra et 3-Fasenet, hvis Spænding og Periodetal passer for Motoren og holdes tilnærmelsesvis konstant.

Man giver en af Skitser ledsaget Fremstilling af den hele Forsøgsopstilling, beskriver Forsøgets Gang og viser, hvorledes man af de iagttagne Værdier kan beregne primær Effekt, sekundær Effekt, Drejningsmoment, Virkningsgrad, Slip og Faseforskydning.

Elektroteknik II. Der gives en Forklaring over de forskellige Faktorer, som foraarsage Spændingstab i en Dynamomaskine for trefaset Vexelstrøm; Vektordiagrammet udvikles og tegnes, og det skal paavises, hvilken Virkning den ydre Faseforskydningsvinkel mellem Spænding og Strømstyrke har paa Spændingstabet.

De til Beregningen nødvendige Formler skal ikke udvikles.

Maskinlære: Samme Opgave som for Maskiningeniører.

Teknisk Mekanik: En lige, vandret Bjælke AB med konstant Tværsnit og af Længden l er fast indspændt ved A , medens der i det andet Endepunkt B findes en bevægelig Indspænding (d. v. s. Bjælken kan her frit bøje sig ned, men Tangenten i B er tvungen til at holde sig vandret). Bjælken er paavirket af en ensformig fordelt, lodret virkende Belastning p pr. Længdeenhed. Find Momenter og Transversalkræfter i Bjælkens forskellige Punkter, og tegn Kurverne for disse Størrelser, og find endvidere største Nedbøjning.

Idet Bjælkens Tværsnit er symmetrisk om den neutrale Axe, og idet dens Højde er h , ønskes endelig angivet, for hvilke Værdier af $\frac{h}{l}$ det er nødvendigt ved en Dimensionsbestemmelse at tage Hensyn til Nedbøjningerne, naar det forlanges, at største Nedbøjning højst maa blive $\frac{1}{n} l$. Specielt sættes $n = 800$, tilladelig Paavirkning = 1000 kg./cm.² og $E = 2,000,000$ kg./cm.².

Mekanisk Teknologi: Samme Opgave som for Maskiningeniører.

Sygeexamen for en Bygningsingeniør.

Maskinlære: At give en Fremstilling af, hvorledes et Svinghjul virker og hvorledes dets Størrelse i givet Tilfælde kan bestemmes.

Examen i Juni og Juli 1906.

Ved 1ste Del af Examen for Fabrikingeniører.

Projektionstegning. Der er givet to kongruente Omdrejningskegler. Den enes Grundflade ligger i \sphericalangle med Centrum i a og Radius = 60 mm. Den anden rører \sphericalangle langs Linien bc , og dens Grundflade er Tangentplan til den opretstaaende Kegel paa dennes forreste Side.

Tegn Skjæringen og udfold begge Kegler.

Koordinaterne tages (i Millimeter):

$$a - 180, 65, 0$$

$$b - 135, 75, 0$$

$$c - 215, 20, 0$$

Fysik I. Hvorledes kan man maale en Luftarts Varmefylde ved konstant Tryk? Ad hvilken Vej kan man dernæst komme til at finde dens Varmefylde ved konstant Rumfang?

Fysik II. 1. Hvorledes indrettes det Ampèremeter, hvis Traadrulle er anbragt bevægelig i et magnetisk Felt?

2) Et Galvanometers Traadrulle har en Modstand paa 70 Ohm. Traadrullen skal ombyttes med en anden, som giver Galvanometret den dobbelte Følsomhed for Strømstyrke. Hvorledes kan man beregne Modstanden i den nye Traadrulle, naar det forudsættes, at Traadens Led-

ningsevne og Rumfang samt Vindingernes Middellængde er ens i begge Ruller?

Mathematik 1. I en Kugle er indskrevet en Omdrejningscylinder, og paa hver af dennes Endeflader er stillet en Omdrejningskegle, hvis Grundflade falder sammen med en Endeflade i Cylindren og hvis Toppunkt falder i Kuglefladen. Hvilken Højde maa Cylindren have, naar Summen af Cylindrens og de to Keglers Voluminer skal være saa stor som mulig?

Kuglens Radius er a .

2. Den ene Asymptote i en ligesidet Hyperbel er Y -axen, den anden er parallel med X -axen. Kurven skal gaa gennem Punkterne:

$$(10,9; 0,25522) \text{ og } (10,1; 0,27702).$$

Find Kurvens Ligning; beregn dernæst — uden Brug af Tabel — ved Rækkeudvikling det Areal, der begrænses af X -axen, Ordinaterne i de to givne Punkter samt en Bue af Hyperblen, med 4 rigtige Decimaler.

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

Projektionstegning. 1ste Dag: En Omdrejningskegleflade, som rører \sqrt{V} langs en Frembringer, er givet ved Toppunktet t og to andre Punkter p og q paa samme Net. Den er afskaaret ved en Plan gennem $p \perp$ Axen. Bestem Centrum og Radius for dens Skjæringscirkel med denne Plan. Af de to Løsninger vælges den, der har Centrum forrest.

2den og følgende Dage: Foruden Keglen er givet tre paa hverandre vinkelrette Planer, begrænsede indenfor Rektanglerne $abcd$, $efgh$ og $iklm$. Siderne ab , ef og ik ligge i \sqrt{V} , Siderne cd , gh og lm i Højderne henholdsvis 75, 45 og 60 mm. over \sqrt{V} .

Tegn alle Skjæringer og Udfoldninger.

Koordinaterne tages (i Millimeter).

$$\begin{array}{lll} a - 80, & 5,0 & f - 155, & 35,0 & p - 145, & 23, & 30 \\ b - 50, & 100,0 & i - 87, & 21,0 & q - 115, & 35, & 54 \\ c - 55, & 70,0 & k - 152, & 102,0 & t - 40, & 50, & 0 \end{array}$$

Fysik I og II: Som ved Examen for Fabrikingeniører.

Mathematik I. 1. I et retvinklet Koordinatsystem skal man finde Ligningen for en Flade, som frembringes af en bevægelig, ret Linie, som bestandig er parallel med xy -Planen og bestandig skjærer z -Axen og den Cirkel, hvis Ligninger ere:

$$\begin{aligned} x^2 + y^2 + z^2 &= R^2, \\ x + y &= R. \end{aligned}$$

Tillige søges Ligningerne for de af Fladens Tangentplaner, hvis Røringspunkter have Koordinaterne

$$x = \frac{1}{3} R, y = \frac{2}{3} R.$$

2. At integrere Differentialligningen

$$y \frac{d^2y}{dx^2} + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2 - (y + 1) \frac{dy}{dx} = 0,$$

saaledes at

$$x = 0$$

giver

$$y = -1, \frac{dy}{dx} = \frac{1}{2}.$$

Mathematik II. 1. En homogen, ret cirkulær Kegel har Højden h , Grundfladens Radius er R , Tætheden er ρ . Keglen tiltrækker efter Naturens Lov en Partikkel, som har Massen 1 og befinder sig i Keglens Toppunkt. Bestem Tiltrækningens Størrelse og Retning. Tiltrækningen mellem to Partikler, som hver især have Massen 1, og som have en Afstand af en Længdeenhed, er lig μ .

2. I et retvinklet, plant Koordinatsystem, hvis Begyndelsespunkt er O , har man paa x -Aksen afsat $OA = a$, paa y -Aksen $OB = b$. En fri Partikkel, hvis Masse er 1, tiltrækkes til ethvert især af Punkterne O , A og B med en Kraft, som er proportional med Partikkens Afstand fra det vedkommende Punkt; for Enhed af Afstand er hver især af Kræfterne lig m^2 . Partiklen befinder sig fra først af i Hvile i O . Find Partikkens Sted til en hvilken som helst Tid, og bestem Partikkens Bane.

Deskriptiv Geometri: Der er givet 3 Punkter a , b og c (a ligger i den lodrette Billedplan, b i den vandrette Billedplan, og c paa Grundlinien).

Den rette Linie ab er Frembringer paa en Omdrejningshyperboloide, der indeholder Punktet c , og som skjæres af den lodrette Billedplan og af Frontplanen gennem b i 2 lige store Cirkler.

1) Bestem Axen i denne Hyperboloide.

Idet man dernæst foruden Hyperboloiden betragter en Omdrejningskegelflade med Toppunkt a , lodret Axe og Frembringer ab , skal man

2) finde et Punkt p paa den rette Linie ab , hvor Hyperboloiden og Kegelfladen har samme Tangentplan, og

3) af Skjæringskurven mellem de to Flader bestemme de Punkter, der ligger i Frontplanen gennem det fundne Punkt p .

Støchiometriske Beregninger: 1. Hvor meget Aluminium indeholdes der i et Kilogram Alun?

2. Hvor mange Liter Ilt kan der udvikles af 200 Gram Kaliumklorat? Til Beregningerne benyttes de i følgende Tabel opførte Atomvægte.

$$O = 16,00.$$

Aluminium ..	Al	27, ₁	Kobber	Cu	63, ₆
Antimon	Sb	120	Kobolt	Co	59, ₀
Arsen	As	75, ₃₀	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 1906.

I. 1. To hinanden skjærende Cirkler i samme Plan ere givne. Cirklernes ene Skjæringspunkt kaldes M . Gjennem M skal konstrueres en ret Linie, som tilfredsstiller følgende Betingelse: Naar Liniens andet Skjæringspunkt med den første Cirkel kaldes A , og Liniens andet Skjæringspunkt med den anden Cirkel kaldes B , saa skal

$$2 AM + 3 MB$$

være lig en given Linie. Hvis Stykkerne AM og MB gaa til samme Side, regnes de med samme Fortegn; hvis Stykkerne gaa til modsatte Sider, regnes de med modsatte Fortegn.

2. Find x af Ligningen

$$\sin a + \sin (x-a) + \sin (2x+a) = \sin (x+a) + \sin (2x-a).$$

II. 1. En Mand ønsker paa følgende Maade i Løbet af 25 paa hinanden følgende Aar at sammenspare en Formue. Ved Begyndelsen af det første af de 25 Aar indsættes i en Sparekasse en Sum A ; ved Udløbet af hvert af de 25 Aar indsættes i Sparekassen 300 Kr. Paa denne Maade skal Manden efter Forløbet af de 25 Aar have indestaaende i Sparekassen 40,000 Kr. Naar nu Sparekassen giver $4,5$ pCt. i aarlig Rente og Rentes Rente, hvor stor har da Summen A været?

$$\log 1,034 = 0,019,116,29.$$

2. Man har givet Længden af en ret Linie $AB = 3784$ Fod. To Punkter P og Q ligge i Plan sammen med Linien, begge paa samme Side af Linien. Man har givet

$$\text{Vinkel } PAB = 87^{\circ} 25',$$

$$\text{Vinkel } PBA = 46^{\circ} 34',$$

$$\text{Vinkel } QAB = 47^{\circ} 32',$$

$$\text{Vinkel } QBA = 84^{\circ} 35'.$$

Find Længden af PQ .

III. En Kugle er indskreven i en regulær n -sided Pyramide, i hvilken Summen af Sidefladernes Arealer er p Gange Grundfladens Areal. Bestem Størrelserne af Pyramidens Rumvinkler, og find Forholdet mellem Kuglens og Pyramidens Volumener.

IV. I et retvinklet Koordinatsystem har man givet en Cirkel med Ligning

$$x^2 + y^2 = R^2$$

og en ret Linie med Ligning

$$x = 2R.$$

En foranderlig Cirkel skal have udvendig Røring med den givne Cirkel og tillige berøre den givne Linie.

Find det geometriske Sted for Centrum i den foranderlige Cirkel og det geometriske Sted for det ydre Lighedspunkt for den givne og den foranderlige Cirkel.

Extraordinær Adgangsexamen (Sygeexamen) i September 1906.

II. 1. Find x og y af Ligningerne

$$\begin{aligned} (x + y)(x^3 + y^3) &= 432 \\ x^2 + y^2 &= 20 \end{aligned}$$

2) Brøken $\frac{232}{77}$ skal fremstilles som en Sum af to andre Brøker, hvis Nævnerne ere 7 og 11, medens Tællerne ere positive, hele Tal.

III. 1. I en Trekant ere Siderne saaledes givne:

$$a = 708,8,$$

$$b = 555,8,$$

$$c = 802,6.$$

Find Trekantens Vinkler og Areal samt den omskrevne Cirkels Radius.

2. En Cirkelsektor, hvis Centrevinkel er $43^{\circ} 19'$, og hvis Radius er 10, drejer sig en Gang rundt om den ene begrænsende Radius. Find det derved afgrænsede Volumen.

IV. Man har givet en Ellipse med Halvaxer a og b . Centrum af Ellipsen betegnes ved A , et Punkt af Ellipsen ved B , et Brændpunkt ved F . Naar nu Skjæringspunktet mellem BF og den med AB konjugerede Diameter betegnes med C , saa skal man

1) bevise, at BC er lig Ellipsens halve store Axe,

2) finde det geometriske Sted for Skjæringspunktet mellem Medianerne i Trekant ABF , naar B gennemløber Ellipsen.

V. Fripladser og Stipendier.

De af Kommunitetets Midler bevilgede 13 Stipendier à 25 Kr. maa-
nedlig for polytekniske Examinander, som ikke ere Studenter, bleve for
1905—1906 tilstaaede følgende: K. R. Aagesen, N. P. Andersen, N. R.
Jensen, A. M. Knudsen, K. M. Lindhard, H. E. Madsen, O. F. S. Møller,
H. O. C. Olsen. O. K. K. E. Pedersen, J. Sørensen, J. A. R. A. Sørensen,
S. L. Sørensen, J. C. W. Witt.

— Efter endt Hovedexamen uddelte Direktøren til hver af de 3 Kan-
didater, som havde bestaaet Examen bedst, nemlig V. E. Porsdal, E. Th.
V. Granø og A. J. S. Smith en Præmie paa 200 Kr. af det Rønnen-
kampske Legat.

— Af det paa Kommunitetets Udgiftspost 2 b for 1905—06 bevil-
gede Beløb (10,000 Kr.), bestemt til at give trængende, flittige og dygtige
Examinander fri Undervisning ved Lærestalten, især i den første Del
af deres Studietid, samt til Betaling for Prøve af deres Opmaalinger og
Nivellementer, er 9390 Kr. benyttet til Fripladser à 20 Kr. eller 50 Kr.
for hvert Halvaar, eftersom Fripladsnyderen har bestaaet 1ste Del af Ex-
amen eller ikke, samt 600 Kr. til Betaling for Prøve af Opmaalinger og
Nivellementer.

I. Fripladser.

K. R. Aagesen 40 Kr., O. C. F. Alsøe 20 Kr., J. M. Ammitzbøll 40 Kr.,
A. K. Andersen 40 Kr., N. P. Andersen 40 Kr., O. J. Andersen 40 Kr.,
R. H. Andersen 40 Kr., H. K. Appel 40 Kr., K. E. H. Bartels 20 Kr., Axel
Bendixsen 40 Kr., S. D. Bisgaard 100 Kr., C. Brynoldt 40 Kr., C. D. v.
Buchwaldt 100 Kr., P. H. P. Bukdahl 40 Kr., C. Christensen 40 Kr.,
C. L. B. B. Christensen 100 Kr., C. M. Christensen 100 Kr., G. C. Chri-
stensen 100 Kr., H. Christensen 40 Kr., J. K. W. A. Christensen 40 Kr.,
J. W. Christensen 100 Kr., A. Christiani 20 Kr., N. E. Dal 50 Kr., P. E.
Dombornowsky 100 Kr., E. Ebbe 40 Kr., F. N. Engbæk 50 Kr., J. E. E.
Engel 40 Kr., E. C. Eskesen 40 Kr., S. Fogtmann 40 Kr., G. V. Fraenkel
40 Kr., H. J. N. Gebauer 40 Kr., P. H. Guldberg 40 Kr., J. K. Gusmer
100 Kr., K. V. Haar 100 Kr., A. H. Hansen 100 Kr., H. A. Hansen 20 Kr.,
H. C. J. Hansen 50 Kr., H. L. Hansen 20 Kr., H. P. A. Hansen 20 Kr.,
H. F. S. Hartmann 100 Kr., T. V. Hemmingsen 20 Kr., C. E. R. Her-
skind 20 Kr., H. H. Hintz 100 Kr., N. S. M. Hjorth 100 Kr., H. A. Holm
50 Kr., V. P. A. Hougs 20 Kr., A. L. Hvalkof 40 Kr., H. H. Høyer 40 Kr.,
J. R. Jacobsen 40 Kr., G. A. H. Jancke 40 Kr., H. Jensen 40 Kr., H. A.
Jensen 100 Kr., H. O. B. Jensen 100 Kr., K. L. E. Jensen 100 Kr.,
N. Jensen 100 Kr., N. P. Jensen 40 Kr., R. H. Jensen 100 Kr., A. M.
Jørgensen 20 Kr., A. T. Jørgensen 40 Kr., C. L. Jørgensen 40 Kr., G.
Jørgensen 40 Kr., H. O. Keel 40 Kr., J. C. J. Kihl 100 Kr., G. Kjær
20 Kr., J. M. P. S. Kjær 100 Kr., A. C. Klein 100 Kr., P. L. Klein
20 Kr., A. M. Knudsen 40 Kr., H. J. Knudsen 20 Kr., H. R. Knudsen
100 Kr., R. Knudsen 100 Kr., K. Kristensen 20 Kr., E. V. S. Larsen
40 Kr., J. C. Larsen 100 Kr., C. A. Lassen 20 Kr., L. P. Lauritsen 40 Kr.,

L. P. Lauritzen 100 Kr., P. V. Liebst 100 Kr., K. M. Lindhard 40 Kr., H. O. Lorentzen 40 Kr., C. F. Ludvigsen 40 Kr., V. O. G. Lund 100 Kr., C. Lundgreen 40 Kr., H. E. Madsen 40 Kr., H. H. Madsen 20 Kr., S. P. Madsen 20 Kr., A. Mathiesen 20 Kr., M. K. V. Michelsen 40 Kr., J. F. L. Mika 100 Kr., A. E. Mogensen 40 Kr., K. T. Mortensen 100 Kr., C. S. Munch 100 Kr., A. Munkebo 40 Kr., P. Mygind 40 Kr., V. P. Mølgaard 40 Kr., H. P. S. Møller 100 Kr., O. F. S. Møller 40 Kr., C. Nielsen 20 Kr., C. A. W. Nielsen 100 Kr., C. P. G. Nielsen 20 Kr., N. J. Nielsen 40 Kr., T. Nielsen 40 Kr., K. A. Nissen 40 Kr., H. Nonboe 50 Kr., A. M. O. J. Nørager 100 Kr., H. O. C. Olsen 40 Kr., U. P. Otzen 20 Kr., H. C. A. Owesen 100 Kr., H. Oxholm 40 Kr., C. M. Pedersen 20 Kr., C. R. Pedersen 20 Kr., O. K. K. E. Pedersen 40 Kr., U. Pedersen 100 Kr., A. J. A. Petersen 100 Kr., A. V. Petersen 40 Kr., E. E. F. Petersen 40 Kr., E. J. Petersen 40 Kr., H. G. Petersen 100 Kr., H. O. Q. Petersen 50 Kr., H. P. Petersen 100 Kr., J. H. G. Petersen 40 Kr., T. F. Petersen 100 Kr., V. Petersen 40 Kr., C. Pontoppidan 20 Kr., V. E. Porsdal 20 Kr., A. E. M. Qvistorff 100 Kr., J. Ramhøj 40 Kr., B. L. E. Rasmussen 100 Kr., H. Rasmussen 100 Kr., E. Rokkjær 100 Kr., H. Rye 100 Kr., J. T. Sanding 40 Kr., H. Schmedes 20 Kr., H. Schmidt 40 Kr., H. C. Schmidt 40 Kr., H. Schrøder 40 Kr., C. G. Schultz 100 Kr., O. Schultz 100 Kr., E. A. A. Sell 20 Kr., P. Serup 100 Kr., C. Simonsen 40 Kr., C. R. Smidth 20 Kr., A. P. A. J. Smitt 40 Kr., A. R. W. Smith 40 Kr., O. P. F. Stephensen 100 Kr., B. Suaning 100 Kr., E. Suhr 20 Kr., J. A. V. Søeborg 100 Kr., A. Sørensen 40 Kr., J. Sørensen 40 Kr., J. A. R. A. Sørensen 40 Kr., S. L. Sørensen 40 Kr., J. T. B. Teisen 100 Kr., H. Thommesen 100 Kr., K. C. Thomsen 40 Kr., C. R. Trentemøller 20 Kr., M. L. Troelsen 20 Kr., E. Tüchsen 40 Kr., E. M. Tønnesen 40 Kr., N. J. E. Udsen 40 Kr., F. K. K. Verdich 100 Kr., V. A. Vilstrup 40 Kr., R. J. Wimtrup 100 Kr., S. Wildt 20 Kr., E. O. Winberg 100 Kr., J. C. W. Witt 40 Kr.

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

J. N. Ammitzbøll, R. H. Andersen, H. K. Appel, C. Brynoldt, C. Christensen, J. K. W. A. Christensen, J. E. E. Engel, E. C. Eskesen, H. Jensen, G. Jørgensen, H. E. Madsen, H. Schrøder, A. P. A. J. Smitt, J. Sørensen, K. C. Thomsen.

— For det af det *Classenske Fideikommiss* til Raadighed stillede Beløb (600 Kr.) have følgende haft Friplads i 1905—06: I. P. Andersen, J. S. Andersen, T. C. Andersen, H. U. S. Andersen-Høyer, J. T. Arnfred, S. V. Bartholdy.

— For det Lærestalten af *det Eibeschützske Legat* tillagte Beløb af 600 Kr. have følgende haft Friplads i 1905—06: H. S. M. Clausen, H. N. E. Dam, K. K. V. Estrup, E. E. Fleron, L. K. V. Helstrup, A. L. Holm, N. B. Jagd, J. A. Jonas, J. Klages. — J. A. Jonas har af samme Legat desuden faaet fri Adgang til 2den Del af Examen.

— Friplads i Følge *Reglementet II* (§ 3) har været tilstaaet følgende: W. C. H. Rasmussen, P. J. Sandager, S. Strunge, J. Sørensen, J. F. C. Yttrup.

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

Efteraarshalvaaret 1905: J. S. Andersen 20 Kr. 58 Ø., T. C. Andersen 4 Kr. 70 Ø., N. C. Balle 39 Kr. 2 Ø., S. V. Bartholdy 30 Kr. 74 Ø., A. E. F. Black 34 Kr. 15 Ø., H. J. Carlsen 23 Kr. 10 Ø., G. C. Christensen 23 Kr. 96 Ø., H. S. M. Clausen 13 Kr. 78 Ø., J. E. E. Engel 27 Kr. 50 Ø., P. H. Guldberg 8 Kr. 50 Ø., J. C. A. Gundesen 32 Kr. 70 Ø., J. K. Gusmer 11 Kr. 35 Ø., C. L. L. Hammel 33 Kr. 21 Ø., A. H. Hansen 36 Kr. 20 Ø., L. K. V. Helstrup 7 Kr. 65 Ø., A. L. Holm 44 Kr. 43 Ø., A. L. Hvalkof 8 Kr. 50 Ø., H. Jensen 26 Kr. 20 Ø., H. O. B. Jensen 37 Kr. 54 Ø., K. L. E. Jensen 7 Kr. 65 Ø., R. H. Jensen 13 Kr. 55 Ø., E. H. Kirchhoff 35 Kr. 20 Ø., R. Knudsen 18 Kr. 75 Ø., P. V. Liebst 15 Kr. 97 Ø., H. E. Madsen 21 Kr. 50 Ø., J. F. Madsen 37 Kr. 55 Ø., A. E. Nielsen 34 Kr. 85 Ø., H. C. Norup 32 Kr. 74 Ø., H. O. C. Olsen 18 Kr. 70 Ø., H. C. A. Ovesen 7 Kr. 65 Ø., H. G. Petersen 4 Kr. 70 Ø., H. O. Q. Petersen 8 Kr., H. P. Petersen 7 Kr. 76 Ø., T. F. Petersen 4 Kr., V. Petersen 33 Kr. 25 Ø., J. C. O. Qvist 18 Kr. 17 Ø., A. E. M. Qvistorff 3 Kr. 76 Ø., W. C. H. Rasmussen 11 Kr. 14 Ø., H. Rye 8 Kr. 70 Ø., H. C. Schmidt 21 Kr. 50 Ø., H. Schröder 19 Kr. 43 Ø., C. Simonsen 11 Kr. 23 Ø., A. P. A. J. Smitt 6 Kr. 50 Ø., S. Strunge 4 Kr. 70 Ø., J. V. A. Søeborg 34 Kr. 85 Ø., J. Sørensen 38 Kr. 50 Ø., J. T. B. Teisen 21 Kr. 37 Ø., J. F. C. Yttrup 36 Kr. 74 Ø.

Foraarshalvaaret 1906: K. R. Aagesen 8 Kr. 50 Ø., J. S. Andersen 13 Kr. 27 Ø., N. P. Andersen 20 Kr., U. S. Andersen-Høyer 11 Kr. 65 Ø., H. K. Appel 19 Kr. 50 Ø., N. C. M. Balle 9 Kr. 40 Ø., S. V. Bartholdy 19 Kr. 10 Ø., A. E. F. Black 16 Kr. 30 Ø., P. H. P. Bukdahl 7 Kr. 52 Ø., H. J. Carlsen 15 Kr. 4 Ø., G. C. Christensen 10 Kr. 94 Ø., V. B. Christensen 29 Kr. 68 Ø., N. C. M. Christiansen 8 Kr. 23 Ø., V. R. R. Elmgreen 7 Kr. 65 Ø., F. N. Engbæk 4 Kr., J. E. E. Engel 21 Kr. 50 Ø., S. Fogtmann 12 Kr. 50 Ø., G. V. Fraenkel 31 Kr. 23 Ø., R. P. Frandsen 17 Kr. 5 Ø., H. J. N. Gebauer 4 Kr. 23 Ø., P. H. Guldberg 11 Kr., J. K. Gusmer 30 Kr. 21 Ø., K. V. Haar 27 Kr. 20 Ø., C. L. L. Hammel 17 Kr. 48 Ø., A. H. Hansen 15 Kr. 75 Ø., M. T. Hansen 4 Kr., L. K. V. Helstrup 18 Kr. 33 Ø., H. H. Hintz 25 Kr. 98 Ø., A. L. Hvalkof 11 Kr., T. T. K. Jacobsen 12 Kr. 31 Ø., H. Jensen 9 Kr., H. A. Jensen 11 Kr., H. O. Jensen 22 Kr. 33 Ø., H. O. B. Jensen 12 Kr. 65 Ø., K. L. E. Jensen 8 Kr. 23 Ø., N. P. Jensen 12 Kr. 50 Ø., R. H. Jensen 8 Kr. 50 Ø., P. K. M. Johansen 30 Kr. 21 Ø., G. Jørgensen 25 Kr., G. S. R. Kampmann 32 Kr. 40 Ø., J. M. P. S. Kjær 24 Kr. 23 Ø., E. V. S. Larsen 8 Kr. 50 Ø., J. C. Larsen 8 Kr. 23 Ø., R. Larsen 30 Kr. 21 Ø., L. P. Lauritzen 4 Kr., J. F. Madsen 11 Kr. 41 Ø., A. E. Mogensen 3 Kr. 50 Ø., K. T. Mortensen 11 Kr. 88 Ø., O. F. S. Møller 8 Kr. 50 Ø., A. E. Nielsen 9 Kr. 40 Ø., H. C. Norup 17 Kr. 5 Ø., H. O. C. Olsen 15 Kr. 23 Ø., H. C. A. Ovesen 9 Kr. 40 Ø., U. Pedersen 4 Kr., H. P. Petersen 10 Kr.

50 Ø., B. L. E. Rasmussen 7 Kr. 65 Ø., H. B. Rasmussen 27 Kr. 22 Ø.,
 G. E. Reimann 27 Kr. 20 Ø., J. C. C. Schrader 17 Kr. 5 Ø., H. Schrøder
 19 Kr., O. Skovmand 18 Kr. 10 Ø., A. P. A. J. Smitt 10 Kr. 50 Ø.,
 S. Strunge 4 Kr., J. Sørensen 19 Kr., E. Tüchsen 19 Kr. 50 Ø., N. J. E.
 Udsen 10 Kr. 50 Ø., J. C. W. Witt 4 Kr. 23 Ø., J. F. C. Yttrup 17 Kr.
 5 Ø.

Andet Afsnit.

Universitetets og Kommunitetets økonomiske

Angivelser.

A. Almindelige Bestemmelser og Forordninger samt Afgørelser

af enkelte Tilfælde.

I Universitetets Almanakqvæsende.

En Almanakkomitee af Konstituerede Indvillinger er ind-
 sat til at udarbejde en Almanak for Aaret 1907, og den meddelte Redaktør Finn E. Jensen
 af Aalborg Tilfælde til at oplyse Universitetets Indvillinger om
 for Aaret 1907 og indtil videre i et Skrift, som sendes udgivet under
 Titel Nordjyllands Almanak, paa følgende Vilkaar:

1. Til Bestilling for det Tab, der paa Universitetet ved Ud-
 givelsen af denne Almanak betales i de tre Exemplarer af
 Universitetets Almanak, der udleveres de tre Exemplarer af
 denne Almanak med Universitetets Stempel. Ved Bestilling af
 mere end 50 Exemplarer erholdes en Rabat af 30 pct.

2. For Skriftets Tilfælde, ikke blot paa Universitetet, skal være ind-
 betalt Aaret og forinden Trykkerens og Trykkerens Stempel.

3. Skriftet skal af den katechetiske Dele af Universitetets Skrift er
 ikke tilfælde.

4. Inden Bestillingen under Sted, bliver et indstaaende Exemplar
 af Skriftet hvert Aar at give til Almanakkomiteen.

5. Alle Exemplarer blive indsendt til Universitetets Trykkeri at af-
 give til Universitetets Bestemmelser, behøvet af Trykkeriet Afstet om Oplagets
 Bestemmelser.

6. Alle Omkostninger afholdes af Udgiveren.

7. De Exemplarer, som ikke benyttes, kommer ind under Tilfælde
 paa Universitetets Bestemmelser, inden den Bestemmelser det Aar, der ind-
 Almanakkomiteen og til den enkelte Afgift for disse Exemplarer da
 blive tilgodebetalt.

8. Bestemmelserne erholdes udleveret efter den dato April i det derpaa
 følgende Aar.