



Danskernes Historie Online

Danske Slægtsforskeres Bibliotek

Dette værk er downloadet fra Danskernes Historie Online

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

Støt vores arbejde – Bliv sponsor

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

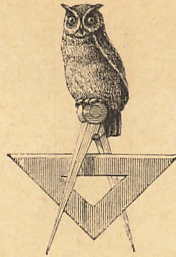
Ophavsret

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

Links

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

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



AARSBERETNING

FRA

DET TEKNISKE SELSKABS SKOLE

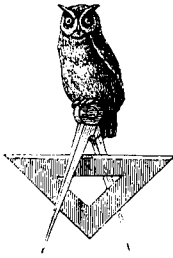
1883—84.



KJØBENHAVN.

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1884.



AARSBERETNING

FRA

DET TEKNISKE SELSKABS SKOLE

1883—84.



KJØBENHAVN.

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1884.

Enhver, der interesserer sig for det Formaal, som det tekniske Selskab har stillet sig, og som bidrager mindst 4 Kr. aarlig til Opnaaelsen heraf, kan blive optaget som Medlem ved at henvende sig desangaaende til Skolens Kontor, Ahlefeldtsgade Nr. 2. Dette er fra d. 10. September til d. 1. Juli aabent for de almindelige Kontorforretninger, Indmeldelser, m. m. — foruden om Aftenen — hver Søndag fra Kl. 12 til 2.

Forstanderen træffes bedst paa Kontoret fra Kl. 1 til 2.

ALMINDELIGE ANLIGGENDER.

Bestyrelsen for det tekniske Selskab.

Etatsraad, Borgmester H. N. Hansen, R. af D., Dbm.,
Formand.

Direktør Philip Schou, R. af D., Næstformand, For-
mand i Skoleudvalget.

Professor Stadsingeniør A. Colding, R. af D.

Medaljør H. Conradsen, R. af D., Medlem af Skole-
udvalget.

Snedkermester J. Cortsen, Dbm., R. af D.

Murmester Carl R. Ette.

Fabrikejær G. A. Hagemann.

Maskinfabrikant og Jærnstøber Th. Hüttemeier.

Malermester Severin Jensen, Medlem af Skole-
udvalget.

Kand. jur., Sekretær i Industriforeningen C. Nyrop,
R. af D.

Bogbindermester Immanuel Petersen.

Professor Vilh. Petersen, Medlem af Skoleudvalget.

Malermester E. Schmiegelow, F. M., Medlem af
Skoleudvalget.

Skoleforstanderen, Kaptejn V. A. Thalbitzer, R.
af D., har Sæde saavel i Bestyrelsen som i Skoleudvalget.

Økonomiinspektør N. H. Tønnesen, Dbm., er Sel-
skabets Kasserer.

Af Bestyrelsesmedlemmerne ere:

Murmester Carl R. Ette, Fabrikejer G. A. Hagemann,
Maskinfabrikant og Jærnstøber Th. Hüttemeier,
Malermester Severin Jensen, Kand. jur., C. Nyrop
og Bogbindermester Immanuel Petersen valgte af
det tekniske Selskab.

Professor Stadsingeniør A. Colding og Direktør Philip
Schou valgte af Indenrigsministeriet.

Etatsraad, Borgmester H. N. Hansen valgt af Kjø-
benhavns Kommunalbestyrelse.

Professor Vilh. Petersen valgt af det Kongelige
Akademi for de skjønne Kunster.

Malermester E. Schmiegelow valgt af Industrifor-
eningen.

Snedkermester J. Cortsen valgt af Haandværker-
foreningen.

Medaljør H. Conradsen valgt af Bestyrelsen.

I S sammensætningen af det tekniske Selskabs Bestyrelse er der i det forløbne Aar ikke sket nogen Forandring og Virksomheden kan i det Hele kun karakteriseres som rolig og normalt fremadskridende i det en Gang lagte Spor.

Udvalget for kunstindustrielle Prisopgaver — Bilag 1, Pag. 80 — hvis S sammensætning har været uforandret, har modtaget 4 Forsøg paa Løsning af de stillede Opgaver og mellem disse er der belønnet 3, nemlig 2 med „Sølvmedalje“ og 1 med „Hæderlig Omtale“,

Navnene paa de belønnede findes paa Bilag 3, Pag. 83 og de for 1884—85 stillede Opgaver findes aftrykte paa Bilag 4, Pag. 84 og 85.

Forholdet til Provinsskolerne udvikler sig stedse fyldigere og fyldigere, og da det Arbejde, som derved paabyrdes Skolens Forstander, efterhaanden blev for stort ved Siden af hans øvrige Gjerning, saa er det nu blevet nødvendigt at give ham Assistance paa dette Omraade.

Som nærmeste Medhjælper hos Forstanderen har Bestyrelsen ansat Genremaler Carl F. Andersen, der foruden at være mangeaarig Lærer ved det tekniske

Selskabs Skole, tillige beklæder Stillingen som tilsynshavende Lærer ved Tegneundervisningen i Kjøbenhavns Kommuneskoler. Ved denne Ordning vil det blive muligt paa en fyldigere Maade end hidindtil, at imødekomme de mangfoldige Ønsker fra Provinsskolerne om sagkyndig Besøg i Undervisningstiden, navnlig i Vintermaanederne.

Ligesom i tidligere Aaringer har det glædet Selskabet atter i det forløbne Aar ved anbefalende Udtalelser at kunne bidrage sit til at Skolerne i Hobro, Kjøge, Horsens og Helsingør have modtaget Understøttelse fra Staten til hensigtsmæssige og tidsvarende Skolebygninger.

Selskabets pekuniære Stilling kan endnu betragtes som nogenlunde tilfredsstillende, men de stedse stigende Krav til fyldigere og til Dels meget kostbar Undervisning vil snart bringe Forandring i dette Forhold — Underbalancen vil i indeværende Aar andrage c. 6,000 Kr. og man maa derfor, navnlig da Lotteriindtægten er meget usikker og snart helt vil ophøre, være betænkt paa at skaffe forøget Understøttelse fra de Autoriteter, der allerede nu støtte Skolen.

Med stor Tilfredsstillelse har Bestyrelsen fra Præmieselskabet for den mosaiske Ungdoms Anbringelse til Kunster og Haandværker modtaget Meddelelse om, at det aarlige Bidrag af 200 Kr., som det i en Række af Aar har ydet Skolen, er blevet forhøjet til 400 Kr. og man har som Følge heraf sendt en varm Tak til Giverne.

I Aarets Løb er det af forhenværende Farver Mathias Leegaard stiftede Legat paa 5000 Kr. blevet indbetalt og Bestyrelsen har besluttet, at Renten skal anvendes til Stipendie for en Elev i Kunstindustri-skolen.

Alle de sædvanlige Bidrag til Skolens Drift ere i øvrigt regelmæssigt indgaaede, og foruden Medlemsbidragene, som findes anførte Pag. 61—78 og det nævnte Legat, har Skolen i Aarets Løb endnu modtaget følgende Gaver:

- af det kgl. Akademi for de skjønnne Kunster:
nogle Modeller (Tagkonstruktioner).
- af Maskinfabrikterne Borch & Henriksen og
Konstruktør L. C. Nielsen:
Exemplar Nr. 2 af „L. C. Niensens patenterede
Højtrykssmøreapparat.“
- af Hof-Guldsmeddemester J. B. Dalhoff:
en Statu — Odin — i Gips; modelleret 1826 af
Herman Freund.
- af Klejnsmeddemester P. W. Høst:
2 Laase (Svendestykker).
- af Industriforeningen i Kjøbenhavn:
en Samling Fortegninger.
- af Tegnelærer H. Janniche:
En Samling Snedkermodeller.
- af Professor C. P. Jürgensen:
Model af en Magnetoelektrisk Maskine.
- af Hof-Broderihandler J. C. Levysohn:
l'harmonie des couleurs.

af Hof- og Ordensjuveler C. Michelsen:
nogle Gipsmodeller.

af Tømrer Rasmussen:
Model til et Tag med Kirkespir.

For disse Gaver bringer Skolen sin bedste Tak til Giverne.

Generalforsamlingen.

Den ordinære Generalforsamling afholdtes Fredagen d. 23. Maj 1884 Kl. 6 Efterm. i Skolens Festsal.

Efter Forslag af Selskabets Formand, Etatsraad, Borgmester Hansen valgtes Muremester Ette til Dirigent.

Denne gav først Ordet til Formanden, der gav den sædvanlige almindelige Oversigt over Selskabets Virksomhed i det forløbne Aar. Han omtalte først den pekuniære Stilling og gennemgik Regnskabets forskjellige Indtægts- og Udgifts-Poster, hvorefter Status endnu maatte kaldes nogenlunde tilfredsstillende, men han kunde dog ikke undlade tillige at tilføje, at de Krav, der stilledes til Skolen, meget snart vilde bevirke en Forandring i dette Forhold, saaledes, at man utvivlsomt vilde blive nødt til at tilvejebringe forøgede Indtægter. I Forbindelse hermed nævnedes han, at det nu var blevet nødvendigt at indtage Skolens Festsal til Undervisningsbrug, og at Forøgelsen af Skolens Samlinger stadig krævede betydelige Pengeofre, skjønt man ad privat Vej modtog værdifulde Gaver til disse Samlinger. For de modtagne Gaver bragte han Giverne en varm Tak.

Forholdet til Provins-skolerne var i stadig og god Fremgang, og Skolen i Kjøbenhavn kunde glæde sig ved at nyde fuld Tillid hos sine mindre Søstre i Provinserne.

Efter Konference med Indenrigsministeriet var det nu blevet muligt at give Skolens Forstander, under hvis Overledelse Tilsynet med disse Skoler var stillet, en Medhjælper, og som saadan var ansat Genremaler Carl F. Andersen.

Skolens Forstander gav herefter de sædvanlige Detaljeoplysninger vedrørende Skolens Drift i det forløbne Aar, og han sluttede med at udtale, at den jævne og langsomme Fremgang, der sporedes paa næsten alle Omraader, maatte anses som den lykkeligste Udviklingsform for en Institution, der — som det tekniske Selskabs Skole — al Tid nøje maatte vaage over, at være i Overensstemmelse med det praktiske Livs Fordringer.

Formanden uddelte derpaa „Værdig til Præmie“ og „Præmie“ til de Pag. 30 og 31 nævnte Elever og endvidere „Ros“ til 21 Elever, hvorefter han udtalte for samtlige disse belønnede den Glæde, det var for ham at give dem denne Anerkjendelse, hvortil de vare indstillede efter nøje Overvejelse af Skolens Forstander og Lærere. Han bad dem stadig holde fast, at det for dem var en Livssag at benytte Tiden godt, og at det utvivlsomt vilde gaa dem ude i Livet naar de stode paa deres egne Ben, ligesom nu, hvor samvittighedsfulde Lærere havde vaaget over deres Færd, at Belønning vilde følge med det dygtige og samvittighedsfuldt udførte Arbejde.

I Forbindelse hermed vilde han bringe Skolens Forstander, dens Funktionærer og Lærere en varm Tak

som dem, der ved kjærligt Arbeide havde frembragt gode Resultater.

Herefter uddelte Formanden for det kunstindustrielle Prisopgaveudvalg, Kammerherre Worsaae, 2 „Sølvmedaljer“ og 1 „Hæderlig Omtale“ til de hermed belønnede Konkurrenter, og han knyttede nogle anerkjendende og opmuntrende Ord til Overrækkelsen. Han gjorde opmærksom paa, at det ringe Antal Besvarelser, der vare indkomne i Aar næppe kunde betragtes som et Udtryk for at Interessen for denne Sag var aftaget, men at man maaske snarere maatte søge Grunden hertil i de pekuniære Ofre, der kræves af de konkurrerende. For muligt at kunne bøde herpaa havde man anmodet Bestyrelsen for det tekniske Selskab om at maatte disponere over et mindre Pengebeløb til at anvende i Forbindelse med Præmieringen, og da denne Anmodning med stor Velvilje var imødekommet, saa haabede man paa ad Aare at kunne se Frugterne af disse Bestræbelser.

Efter at derpaa Regnskabet for 1882—83 enstemmig var godkjendt, skred man til Valg af de 3 efter Tur fratrædende Bestyrelsesmedlemmer, nemlig:

Maskinfabrikant Th. Hüttemeier,
 Malermester Severin Jensen og
 Bogbindermester Immanuel Petersen.

Et Medlem foreslog at gjenvælge de fratrædende, og da ingen ytrede sig herimod, blev Resultatet, at de 3 nævnte Herrer enstemmig gjenvalgtes.

Efter at derpaa de 2 fratrædende Revisorer nemlig:

Havnekaptejn Lüders og
Kand. pharm., Brygger Vogelius,

enstemmig vare gjenvalgte hævdes Generalforsamlingen.

Til at overvære den første Del af denne og Præmie-
uddelingen vare de belønnedes Forældre og Værger
indbudne.

Kjøbenhavn, i Juli 1884.

H. N. Hansen.

SKOLEN.

Funktionærer og Lærere	Pag. 14
Virksomheden i Aaret 1883—84	— 18
Examiner	— 21
Rejseunderstøttelser	— 32
Undervisningen i Aftenskolen	— 32
Dagskolen	— 39
Malerskolen	— 46
Institut for Metalarbejdere	— 48
Kunstindustriskolen	— 49

Funktionærer og Lærere.

Forstander:

V. A. Thalbitzer.

Økonomiinspektør og Kasserer:

N. H. Tønnesen.

Ordensinspektører:

Aftenskolen: C. A. M. Rasmussen.

Dagskolen: J. Metz.

Lærere i Aftenskolen.

Dansk: C. V. Berg, R. Boesen, J. Bon, F. O. N.
Bülow, J. Jensen, F. D. T. Rønne, A. E. C.
Tryde.

Regning: C. V. Berg, A. Berlin, J. Bon, F. Han-
sen, J. Jensen, L. L. Lohff.

Skrivning: P. M. S. Brandt, F. L. M. Forum, J. V.
Holm, F. Kinzi.

Bogføring: G. F. Heilbuth, V. Møller.

Arithmetik: C. Juel, F. O. R. C. Kragh, Vilh.
Seyer.

Geometri: Chr. W. Christensen, P. V. Jensen.
Vilh. Seyer.

Algebra: P. V. Jensen, A. Thortsen.

Stereometri: K. Monrad.

Trigonometri: K. Monrad.

Naturlære: H. Jespersen.

Kemi og Bygningsmateriallære: H. Jespersen.

Elementær Frihaandstegning: J. J. Aagaard, Carl
F. Andersen, H. A. Brendekilde, A. F. C.
H. Colding, Chr. Grosmann, H. Grønvold,
J. C. Hansen, H. Janniche, P. V. Jensen,
O. P. Momme, Oluf Nielsen, C. A. M. Ras-
mussen, E. Rondahl, J. P. D. Svendsen, T.
Thorsen, L. Vieth.

Geometrisk Tegning: F. Alstrup, Carl F. Andersen,
Chr. Aug. Arntzen, F. Gullach, T. E. Hem-
mingsen, G. v. Huth, P. V. Jensen, O. F. E.
Lassen, J. Metz, K. Monrad, Chr. Owesen,
V. Sendrup, J. P. D. Svendsen.

Stereometrisk Tegning: Carl F. Andersen, A. T.
Hagerup, T. E. Hemmingsen, G. v. Huth,
O. F. E. Lassen, J. Metz, K. Monrad, O. B.
Pødenphant, J. P. D. Svendsen, A. Thortsen.

Store Konturer: J. J. Aagaard, Carl F. Andersen,
Chr. Grosmann, H. Grønvold, J. C. Hansen,
H. P. Lindeburg, O. P. Momme, C. N. Over-
gaard, C. A. M. Rasmussen, J. P. D. Svend-
sen.

Perspektivtegning: J. J. Aagaard, Carl F. Andersen,
J. C. Hansen, C. S. E. Klingsey, O. P. Momme,
C. A. M. Rasmussen.

Skyggetegning efter Ornament: Carl F. Andersen,
H. Grønvold, J. J. Jensen, C. N. Overgaard.

Fagtegning for Tømrere: G. v. Huth, Chr. Owesen,
J. C. Andersen (Assistent).

Fagtegning for Murere: T. Thorsen, A. Thortsen.

Fagtegning for Snedkere: O. F. E. Lassen.

Fagtegning for Smedde: E. E. Tønnesen.

Fagtegning for Vognmagere: F. Alstrup.

Fagtegning for Mekanikere: J. Metz, K. Monrad.

Modellering i Ler: L. Vieth, N. G. Henriksen
(Assistent).

Tegning for Kunsthaandværk og Komposition: H.
Sibbern.

Lærere i Dagskolen.

Dansk: A. E. C. Tryde.

Regning: L. L. Lohff, J. Chr. Rasmussen.

Skrivning: Chr. Bender, P. M. S. Brandt.

Bogføring: P. M. S. Brandt.

Hovedformerne i Rummet: O. Møller.

Frihaandstegning: J. J. Jensen, C. A. M. Rasmussen.

Geometrisk og stereometrisk Tegning: T. E. Hem-
mingsen, L. C. Nielsen.

Projektionstegning og Skyggelære: J. Metz, J. P. D.
Svendsen.

Kemi og Bygningsmateriallære: S. Mørk-Hansen.

Maskintegning: J. Metz, K. Monrad.

Maskinlære: K. Monrad.

Statik: O. Kayser.

Bygningskonstruktionslære: A. Thortsen.

- Bygningsdetaljer: G. v. Huth, O. F. E. Lassen.
 Fagtegning for Tømrere og Murere: G. v. Huth, C. S. E. Klingsey.
 Bygningskonstruktionstegning: O. Kayser, O. F. E. Lassen.
 Borgerlig Bygningskunst: F. C. Bøttger, O. F. E. Lassen, J. P. D. Svendsen.
 De arkitektoniske Elementer: H. Sibbern.
 Fundering og Jordarbejde: A. Thortsen.
 Landmaaling og Nivellering: K. Monrad.
 Opvarmning, Belysning og Ventilation: A. Thortsen.

Lærere i Kunstindustriskolen og Malerskolen.

Overlærer: N. Fristrup.

- Tegning for Kunsthaandværk og arkitektoniske Elementer: H. Sibbern.
 Tegning: N. Fristrup, H. Grønvold.
 Aaring og Marmorering: M. C. Øigaard.
 Maling og Komposition: N. Fristrup, N. Rasmussen.
 Modellering: N. Fristrup.

Lærere i Institut for Metalarbejdere.

Tilsynshavende Lærer: L. Vieth.

- Modellering i Vox: L. Vieth.
 Drejning og Optrykning: J. C. Harthimmer, W. Kibenich (Assistent).
 Graving: S. Lindahl.
 Cicclering: L. Vieth, N. G. Henriksen (Assistent).

Virksomheden i Aaret 1883—84.

Ligesom i de foregaaende Aar vil der for dem, der kjende Skolens Plan, kun være meget lidet at meddele med Hensyn til Virksomheden i de nu afsluttede Vinterkursus, i det denne Plan fuldstændig har været fulgt i alle sine Enkeltheder.

Den udvidede Klasse for Bygningshaandværkere, der i Fjor blev omtalt, har for første Gang virket i denne Vinter og Erfaringen synes at tyde paa, at den vil kunne bringe et fortrinligt Udbytte for de Elever, der agte at benytte denne Undervisning.

Aftenskolen aabnedes d. 1. Oktober med det sædvanlige Elevantal, og da Tilgangen har været omtrent den samme som det foregaaende Aar, saa har det samlede Elevantal været 1,909.

Antallet af Fripladser var i Oktober Kvartal 97, i Januar Kvartal 177 og i April Kvartal 68, i Alt 342 Fripladser à 1 Kvartal (i Fjor 325).

Med Hensyn til Elevernes Livsstillinger henvises til Bilag 5, Pag. 86 og 87.

Dagskolen for Bygningshaandværkere og Maskinbyggere, til hvis Forberedelsesklasse alle Elever paa det mest elementære Standpunkt henvises, har været besøgt af 208 Elever (i Fjor 224). Af disse havde 14 Stipendier à 20 Kroner maanedlig og 28 Fripladser à 16 Kr. maanedlig, (i Fjor henholdsvis 13 og 25).

Dagskolen i Oktober var besøgt af 78 Elever og i April af 36 Elever. Med Hensyn til Fordelingen af Eleverne i Dagskolen henvises til Bilag 6 Pag. 88.

Afgangsbævis som Husbygningss- eller Maskinbygningss-Examinand har i 1883 været meddelt henholdsvis til 8 Elever af Bygningsskolen og 3 af Maskinskolen. Navnene paa disse findes Pag. 30.

Med Hensyn til Udstedelsen af dette Bævis er for Bygningsskolens Vedkommende taget den Bestemmelse, at det fra 1. Oktober 1885 kun vil blive tildelt de Elever, der have gennemgaaet den sidst oprettede udvidede Klasse for Bygningsshaandværkere.

Malerskolen har arbejdet ligesom de foregaaende Aar. Nogle mindre indgribende Forandringer i Planen, sigtende navnlig til at gjøre Undervisningen noget mere afvæxlende og almindennende i en enkelt af dens Afdelinger ere paatænkte og ville muligen blive gennemførte til næste Vinter.

Elevantallet var i November 42, i December, Januar og Februar — den normale Malerskole — 101 og i Marts 40.

Skolen for kunstindustriel Undervisning har været besøgt af 24 Elever af forskellige Fag — se Bilag 6, Pag. 88. Af disse havde 4 Friplads og 3 Stipendie, i Fjor henholdsvis 2 og 2.

At det samlede Tal af Fripladser og Stipendier i Dagskolen i Aar er forøget skyldes de nye Legater, der ere stillede til Skolens Raadighed.

Institut for Metalarbejdere har fulgt sin sædvanlige Undervisningsplan. Elevantallet har været:

I Modellering i Vox 7.
- Drejning..... 54.

I Gravering	23.
- Cicelering	13.

Skolens Udstilling af samtlige sine Elevarbejder i Maj Maaned har som sædvanlig glædet sig ved et godt Besøg.

Antallet af Elever i Foraarskvartalet, som begyndte den 1. April, har i Aar været 333 (i Fjor 308), altsaa en — om end kun ringe — Fremgang.

De sædvanlige Sommerkursus til Uddannelse af Lærere have i Aar været besøgte af 47 Lærere og 3 Lærerinder, det største Antal som Skolen endnu har haft til Uddannelse i en Sommer.

I Forbindelse hermed kan nævnes, at den Sum, der paa de aarlige Finantslove bevilges paa Kultusministeriets Budget til denne Uddannelse i Aar — efter Indstilling af det tekniske Selskabs Bestyrelse — er blevet forøget med 4000 Kr. for at de i flere Aar afholdte Sommerkursus kunne udvides til ogsaa at omfatte Vinterkursus, navnlig for yngre Haandværkere, der agtede at uddanne sig til Lærere ved tekniske Skoler.

Denne Centraluddannelse af Lærere, der saaledes foregaar i al Stilhed ved Siden af Skolens øvrige betydelige Virksomhed, vil mere end noget andet bidrage til efterhaanden at knytte alle Landets tekniske Skoler til hinanden med meget stærke Baand, en Opgave, der for det tekniske Selskab staar som den ikke mindst betydningsfulde, og hvis Løsning utvivlsomt vil bringe et godt Udbytte for den opvoxende Ungdom.

Examiner, Belønninger, Rejseunderstøttelser.

I Marts og April afholdtes de sædvanlige aarlige Prøver i Arithmetik, Geometri, Algebra, Stereometri, Trigonometri, Naturlære, Kemi og Bygningsmateriallære, Statik for Bygningsafdelingen, Statik og Maskinlære for Maskinafdelingen, Fundering og Jordarbejde samt Bogføring, og tillige er foretaget den særlig afsluttende Bedømmelse af Dagskolens ældste Klasses Arbejde i borgerlig Bygningskunst for Bygningsafdelingen og i Maskinfaget for Maskinafdelingen.

Desuden er ved hvert Kvartals Slutning afholdt en skriftlig Prøve i Perspektiv.

Som Censorer fungerede foruden vedkommende Lærere:

I Matematik: d'Hrr. Kaptejn L. Knudsen, R. af D., Dmb., og Professor, Dr. phil. Schjellerup, R. af D.

I Naturlære, Kemi og Bygningsmateriallære: d'Hrr. Docent C. Christiansen og Docent Aug. Thomsen.

I Statik for Bygningsafdelingen: d'Hrr. Docent C. Borch og Tømmermester H. Kayser, R. af D., Dbm.

I Statik og Maskinlære for Maskinafdelingen: d'Hrr. Docent C. Borch og Maskinfabrikant P. Chr. Henriksen.

- I Fundering og Jordarbejde: d'Hrr. Professor Holmberg, R. af D., Dbm., og Tømmermester H. Kayser, R. af D., Dbm.
- I borgerlig Bygningskunst: d'Hrr. Arkitekt, Murmester H. N. Fussing og Professor Vilh. Petersen.
- I Landmaaling og Nivellering: d'Hrr. Tømmermester H. Kayser, R. af D., Dbm., og Direktør Philip Schou, R. af D.
- I Bogføring: Hr. Direktør Philip Schou, R. af D.
- I Perspektiv: d'Hrr. Professor Arkitekt V. Dahlerup, R. af D., og Professor Vilh. Petersen.

De skriftlige Opgaver vare:

Arithmetik.

I.

En Mand køber 4203,5 □ Alen Jord for 3 Kr. 50 Øre pr. Kvadratalen. Han sælger deraf $\frac{2}{5}$ til 4 Kr. 25 Øre og Resten til 6 Kr. 35 Øre pr. Kvadratalen. Hvor mange % tjener han?

II.

a:

Man skal finde 2 paa hinanden følgende hele Tal naar man ved, at Differentsen imellem deres Kvadrater er 2469.

b:

Hvorledes viser man, at den ren periodiske Decimalbrøk $0,395\ 395\ 395\ \dots$ er lig med $\frac{395}{999}$ $\frac{395}{999}$.

Geometri.

I.

a:

I Trekkanterne ABC og $A'B'C'$ ere Vinklerne A og A' Supplementvinkler. Bevis at:

$$\frac{\triangle ABC}{\triangle A'B'C'} = \frac{AB \cdot AC}{A'B' \cdot A'C'}$$

b:

Paa Siderne af en retvinklet Trekant konstrueres Kvadrater saaledes, at intet falder paa Trekanten. Forbindes Endepunkterne af 2 Kvadratsider, der udgaa fra samme Spids i Trekanten, fremkommer en Sexkant, der er sammensat af 4 Trekanter og 3 Kvadrater. Find Arealet af denne Sexkant, naar Katheterne i den givne Trekant ere a og b . Konstruer dernæst Siden i det Kvadrat, der er saa stort som Sexkanten.

II.

a:

Radius i en Cirkel er R . Hvormange Grader, Minutter og Sekunder har den Bue, hvis Længde er lig med Omkredsen af den i Cirklen indskrevne regulære Sexkant?

b:

To Cirkler med Centrene C og c skære hinanden. Det ene Snitpunkt være A . Paa Cc ligger Punktet F saaledes, at $CF:Fc = m:n$. Igjennem A lægges en Sekant vinkelret paa FA ; paa denne ligger Korden AB i Cirklen C og Korden ab i Cirklen c . Vis at $BA:Ab = m:n$. Læg dernæst igjennem A en Sekant saaledes, at de 2 Korder blive lige store.

Algebra:

I.

Hvad bliver $\frac{x_1 \div a}{x_1 + b} + \frac{x_2 \div a}{x_2 + b}$, naar x_1 og x_2 ere Rødderne i Ligningen $x^2 + ax + b^2 = 0$. Det fundne Udtryk forkortes saa meget som muligt.

II.

I en Differentserække paa 3 Led er Summen af Leddene 18 og Summen af Leddenes 4de Potentser 7938. Find det midterste Led og Differentseren.

Stereometri.

I.

Trekanten ABC er ligebenet. Om Grundlinjen AB som Diameter er beskrevet en Halvcirkel til den Side, Trekanten ligger. Til denne er tegnet en Tangent parallel med AB; den skærer AC i E og BC i F samt rører Halvcirklen i D. Figuren drejes 360° om AB. Bevis at det Legeme, der beskrives af Trapezet AEFB har samme Overflade som Kuglen, der beskrives af Halvcirklen ADB, naar $BC = BA$, men samme Volumen som denne Kugle, naar Højden i Trekanten paa AB er lig med AB.

II.

En Terning, hvis Kant er $2a$ er udhulet efter en ret Kegel, hvis Grundflade er indskrevet i en Terningvæg og hvis Højde er 2 Gange Terningens Kant. Find Volumen og Overflade af den udhulede Terning. Volumen beregnes dernæst for $a = 2,3456$.

Trigonometri.

I.

Hvilken Vinkel i 1ste Kvadrant tilfredsstillter Ligningen: $\operatorname{tg} x = \operatorname{tg} 160^{\circ} 48' 12'' + \operatorname{tg} 59^{\circ} 11' 48''$.

II.

I en retvinklet Trekant kjender man den spidse Vinkel A, samt Summen s af Hypotenusen og den Vinklen hosliggende Kathete. Find Formler til Beregning af Trekantens Stykker og Areal. Arealet beregnes dernæst for $s = 10$ og $A = 36^{\circ}$.

Naturlære.

a) Mekanisk Del.

Hvad forstaaes ved Vægtfylde?

Hvilke Methodes kunne anvendes til Bestemmelse af en Vædskes Vægtfylde?

En Platinkugle vejer i Luften $43,5$ Kvint, i Vand $41,5$ Kvint, i Svovlsyre 40 Kvint. Hvor stor er Svovlsyrens Vægtfylde?

b) Kemisk Del.

Hvorledes bestemmes en Vædskes Udvidelse ved Varme?

En Glasflaskes Rumfang ved 0° er 1000 Kub. Centimeter. Den fyldes ved 0° med Kviksølv; hvor meget af dette vil løbe ud, naar Flasken og Kviksølvet opvarmes til 200° . Glassets Længdeudvidelseskoefficient er $0,0000086$, Kviksølvets Udvidelseskoefficient er $0,00018$.

Kemi og Bygningsmateriallære.

Hvorvidt er Sølv opløselig i Salpetersyre, Svovlsyre eller Saltsyre, og hvilke Forbindelser dannes ved en saadan Opløsning?

Hvorledes fremstilles rent Sølv af Sølv, der er legeret med Kobber?

Hvor mange Procent Sølv indeholder salpetersurt Sølvilte? $Ag = 108$.

Statik for Bygningsafdelingen.

a) Trækonstruktion.

Et Rum, der er 20 Alen langt og 16 Alen bredt, skal overdækkes med et Bjælkelag af Træ. Da Grunden frembyder store Vanskeligheder for Søjlers Fundering, har man bestemt sig til kun at anbringe én Søjle i Rummets Midte; herpaa er anbragt en Drager efter Rummets Længderetning; paa denne er anbragt 3 Dragere, der altsaa gaar vinkelret paa den førstnævnte; disses indbyrdes Afstand er 5 Alen; paa disse er atter Bjælkerne henlagte efter Rummets Længderetning og i en indbyrdes Afstand af 2 Alen. Søjlen er 12 Fod høj.

Belastningen er 40 Pund paa Kvadratfoden foruden Bjælkernes og Dragernes egen Vægt.

Der ønskes Konstruktion og Beregning af Bjælker, Dragere og Søjlen, i det alt er af Træ.

Der maa ikke benyttes større Dimensioner af Tømmer end $12'' \times 12''$.

b) Murkonstruktion.

I en $2\frac{1}{2}$ Stens Mur er anbragt en Aabning, der er 12 Fod bred og oventil er begrænset af en Tøndehvælving, hvis indre Hvælmlinje er en Cirkelbue med 4 Fods Pilhøjde; Aabningens hele Højde i Midten er 15 Fod. Murens Overflade er vandret og ligger 5 Fod højere end Aabningens øverste Punkt; den er belastet ensformigt med 1500 Pund paa hver løbende Fod.

Materialet er brændte Sten.

Konstruer og beregn Hvælvingens nødvendige Tykkelse, samt den Brede, som Muren mindst maa have paa begge Sider af Hvælvingen.

c) Jærnkonstruktion.

Et Pakhusloft er 36 Alen langt og 16 Alen bredt; under Midten af det er anbragt en Række Søjler, der er 7 Alen høje og i en indbyrdes Afstand af 6 Alen. Den tilfældige Belastning + Gulvets Vægt er 800 Pund paa Kvadratalen.

Konstruer og beregn Bjælker, Dragere og Søjler, naar de alle skal være af Jærn.

d) Konstruktion i blandet Materiale.

Et Rum skal overdækkes med et fritbærende Tag, hvis Hovedspærfag har hosstaaende Profil:

Taget skal dækkes med Skifer.

Konstruer og beregn et Hovedspærfag, idet Spærene gjøres af Træ, de øvrige trykkede Dele af Støbejærn og de strakte Dele af Smeddejærn.

Statik for Maskinafdelingen.

En Axel AB af Længde l paavirkes i 2 Punkter C og D, beliggende mellem Understøtningerne A og B i Afstande l_1 og l_2 fra A, af 2 Kræfter Q_1 og Q_2 lodret nedad til Bøjning, medens den samtidig paa Stykket CD paavirkes til Vridning af en Kraft P virkende paa Armen R. Der ønskes en Fremstilling af den Maade, paa hvilken Axlens Dimensioner bestemmes.

Specielt bestemmes Dimensionerne af en Smeddejærnsaxel og tilhørende Tapper, naar $l = 3'$, $l_1 = 6''$, $l_2 = 30''$, $Q_1 = 1300$ Pund, $Q_2 = 3300$ Pund, $P = 1000$ Pund, $R = 2'$.

Maskinlære.

Der skal gives en Fremstilling af de Maskindele, som indbefattes under Betegnelsen „Krumtapmekanismen“ samt angives, hvorledes de beregnes.

Fundering og Jordarbejde.

a) Fundering.

Efter at den til Opførelsen af et større Landsted fornødne Grund er købt, skal der forinden videre foretages sættes en Brønd paa Grunden, hvorfra Beboerne kunne faa deres Drikkevand.

Grundundersøgelsen har vist, at der under en sandet og muldholdig Skorpe af omtrent 2 Fods Tykkelse findes et c. 12 Fod mægtigt Lerlag. Under dette findes Sand og Grus, men i c. 20 Fods Dybde under Overfladen findes atter Ler. Ved andre Brøndgravninger i Nærheden har Sand-Grus Laget vist sig at føre godt Drikkevand.

Hvorledes skal man indrette og opføre den paa-tænkte Brønd?

b) Jordarbejde.

I en Have ligger en Bakkeskraaning, hvis Tværprofil er Hypotenusen i en retvinklet Triangel med en 90 Fods vandret og en 20 Fods lodret Kathet. Skraaningens Længde er 200 Fod.

Paa denne Skraaning skal der anlægges tre Terrasser, den øverste i Højde med Skraaningens øvre Rand og de to andre henholdsvis $6\frac{2}{3}$ og $13\frac{1}{3}$ Fod lavere. Skraaningsanlægget efter Omdannelsen kan være $1\frac{1}{2}$.

Hvor brede kunne Terrasserne blive, naar der hverken skal mangle Jord eller blive Jord tilovers?

Hvad er der at iagttage ved det paagjældende Jordarbejdes Udførelse?

Landmaaling og Nivellering bedømmes efter de i Marken udførte Arbejder.

I Perspektiv fordres, at Eleverne selvstændig skulle løse to ikke meget vanskelige Opgaver: en i Frontperspektiv og en i Akcidentalperspektiv.

De forskjellige Prøver bleve bestaaede af følgende Antal Elever:

Arithmetik 18, Geometri 25, Algebra 18, Stereometri 21, Trigonometri 21, Naturlære: mekanisk Del 20, kemisk Del 14, Kemi og Bygningsmateriallære 13, Statik for Bygningsafdelingen 9. Statik og Maskinlære for Maskinafdelingen 3, Fundering og Jordarbejde 12, Borgerlig Bygningskunst 6, Bogføring 60, Landmaaling (1883: 13), Nivellering (1883: 12), Perspektiv 37.

De Elever, der have bestaaet ovennævnte Prøver, erholde et Vidnesbyrd herom udstedt af Skolen. Disse Vidnesbyrd ville i Forbindelse med de anordnede Tegneprøver give Adgang til de Klasser eller Prøver ved Kunstakademiet, til hvilke der fordres Kjendskab til de paagjældende Fag.

I Løbet af Skoleaaret blev følgende Antal Elever dimitterede til Kunstakademiets Forberedelsesklasse:

Ved Udgangen af Oktober Kvartal	7
— — - Januar	— 10
— — - April	— 3

Følgende Elever, der have gennemgaaet Dagskolens forskellige Klasser i de respektive Afdelinger og bestaaet de dertil hørende Prøver, have i Aaret 1883 erholdt Skolens Afgangsbevis som

Husbygnings-Examinand:

Christian Fugl født i Randers.
 Niels Nielsen — i Bjerre pr. Kallundborg.
 Carl Petersen — i Kjøbenhavn.
 Martin Petersen — i Faaborg.
 Ulrik Plesner — i Væddersø pr. Ringkjøbing.
 Edgar Rasmussen — i Kjøbenhavn.
 Carl Schwartz — i Kjøbenhavn.
 Carl Stamer — paa Fussingø ved Randers.

Maskinbygnings-Examinand:

Valdemar Hauch født i Randers.
 Anders Lundbye — i Randers.
 Alfred Poulsen — i Sorø.

Efter Vinterhalvaarets Slutning bleve følgende Elever, der en Gang tidligere have faaet Præmie for samme Fag, erklærede

Værdige til Præmie:

Snedkersvend Niels Holdt for Arkitektoniske Elementer og Komposition.

Snedkersvend Carl Fonnesbech for Arkitektoniske Elementer.

Følgende Elever bleve for Flid og Fremgang tildelte

Præmie:

Snedkersvend Hans Christian Hansen for Fagtegning for Tømrere.

Murlærling Nicolai Hansen for Borgerlig Bygningskunst.

Maskinarbejder Niels Carl Nielsen for Maskinkonstruktioner med Beregninger.

Maskinarbejder Peter Bruun for Maskinkonstruktioner med Beregninger.

Malersvend Kristian Trunderup for Maling og Komposition.

Malersvend Immanuel Hansen for Maling og Komposition.

Guldsmeddesvend Oluf Poulsen for Modellering i Vox og Drivning.

Instrumentmagerlærling Gotfred Hauptmann for Metaldrejning og Trykning.

Mekaniker Charles Dahl for Gravering.

Ros for Flid og Fremgang i de forskjellige Fag tilkjendtes 21 Elever.

Enkelte Elever, hvis Arbejder i øvrigt kunde have gjort dem værdige til Præmie eller Ros, have ikke kunnet modtage en saadan Udmærkelse paa Grund af, at de uden anmeldt lovligt Forfald have forsømt Undervisningen altfor meget.

Af Institut for Metalarbejderes Rejseunderstøttelsesfond er i 1884 uddelt 2 Rejseunderstøttelser à 200 Kroner til:

Maskinarbejder Peter Bruun.
— Niels Carl Nielsen.

Af Malermester Henrik Edvard Achens Legat er i 1884 uddelt 2 Rejseunderstøttelser à 150 Kroner til:

Malersvend August Petersen.
— Martinus Rasmussen.

Undervisningen.

Den Undervisning, der gives i det tekniske Selskabs Skole, kan deles i 5 Dele:

- I. Aftenskolen.
 - II. Dagskolen for Bygningshaandværkere og Maskinbyggere.
 - III. Malerskolen.
 - IV. Institut for Metalarbejdere.
 - V. Kunstindustriskolen.
-

I. Aftenskolen.

Skolen er aaben fra 1. Oktober til 1. Juli og Undervisningstiden er fra 4—10 Aften. Betalingen er 6 Kr. Kvartalet for indtil 12 Timers ugentlig Undervisning i Tegning og Modellering, samt henholdsvis 6 og 9 Kr. Kvartalet for 6 og 12 Timers ugentlig Undervisning i

Mathematik. Naturlære og Kemi koster 6 Kr. Kvartalet, Bogføring 4 Kr. for det hele Kursus. I Aftenskolen kan gives Fripladser gjældende for $\frac{1}{2}$ Aar.

Opgaven for Aftenskolen er at bibringe enhver Haandværker de videnskabelige, tekniske og kunstneriske Elementer, der ere nødvendige for at kunne arbejde sig frem i sit Haandværk, og som slet ikke eller kun vanskelig kan erhverves paa Værkstedet.

Undervisningsfagene ere følgende:

1. Elementære Skolefag: Dansk, Regning og Skrivning. Hver Elev, der ønsker det, eller som ikke har nogenlunde Færdighed i disse Fag, har 2 ugentlige Timers Undervisning i hvert af Fagene. For de Elever, der tillige have Tegning, er denne Undervisning gratis. For saa vidt muligt at kunne skille de videre komne Elever fra dem, der ere længere tilbage, er Undervisningen delt i 4 Afdelinger. — For enhver Elev under 18 Aar, der ikke kan regne de almindelige Regningsarter med hele og brudne Tal, samt ikke skriver en læselig Haand og ikke kan læse et Stykke nogenlunde flydende op, er Deltagelse i denne Undervisning tvungen. I den øverste Afdeling for Skrivning gives Undervisning i almindelig Regnskabsføring og Bogholderi.

2. Bogføring. 2 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Maalet er at meddele Eleverne den fornødne praktiske Færdighed, saavel med Anlæget, som med den videre Førelse af Bøgerne i en Haandværkerforretning.

3. Arithmetik. 6 Timer ugentlig fra 1. Oktober til 1. April eller 12 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April for Eleverne i Dagskolen. Arithmetiken gennemgaaes indtil Løsning af Ligninger af 1. Grad og

Kvadratrods Uddragning. — En stor Del Tid anvendes paa Skolen til Opgavers Løsning.

For at kunne benytte Arithmetikundervisningen maa Eleven have nogenlunde Færdighed i almindelig Regning. (Assens Arithmetik).

4. Geometri. 6 Timer ugentlig fra 1. Oktober til 1. April, eller 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April for Eleverne i Dagskolen. Geometrien gennemgaaes omtrent i det Omfang, der angives i Julius Petersens Geometri. Opgaver regnes paa Skolen.

Eleverne maa have gennemgaaet eller samtidig gennemgaa 3.

5. Algebra. 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Steens elementære Algebra har i det væsentlige været fulgt, og er der paa Skolen løst en stor Del Opgaver. Det sidste Stykke om Egenskaber ved Tallene forbigaas.

Eleverne maa have gennemgaaet 3.

6. Stereometri. 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Julius Petersens Lærebog er i det væsentlige benyttet, dog er der hovedsagelig lagt Vægt paa Opgaveløsning.

Eleverne maa have gennemgaaet 3, 4 og 5.

7. Trigonometri. 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Med enkelte Tilføjelser og Forandringer er H. Smiths Lærebog benyttet, og en stor Mængde Opgaver er løst.

Eleverne maa have gennemgaaet 3, 4 og 5.

8. Naturlære. Mekanisk Del 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Kemisk Del 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Undervisningen er meddelt omtrent i det Omfang, der er angivet i

Holtens „Læren om Naturens almindelige Love“, dog med enkelte Tilføjelser. Foredragene ere stadig ledsagede af Forsøg og fulgte af Overhøringer.

Eleverne maa have gennemgaaet 3 og have noget Kjendskab til 4.

9. Elementær Frihaandstegning. 6—12 Timer ugentlig. Maalet er at bringe Eleven til at kunne tegne et lettere Ornament efter Fortegning i samme eller mindre Maalestok end denne, og at trække Konturer nogenlunde op med Pen og Tusch.

Eleverne behøve ingen Forkundskaber.

10. Geometrisk Tegning. 6—12 Timer ugentlig. Maalet er at lære Eleven Brugen af de almindelige Redskaber til nøjagtig Tegning, samt praktiske Methoder til Udførelse af de almindelige Konstruktioner, der forekomme hyppig i det daglige Liv. Fortegninger benyttes ikke.

Eleverne maa have de Forkundskaber, der erhverves i 9.

11. Stereometrisk Tegning (Projektionstegning). 6—12 Timer ugentlig. Maalet er at lære Eleverne at forstaa tydelig, hvorledes et Legeme kan fremstilles nøjagtig ved sine Projektioner. Ved Undervisningen benyttes et særlig til denne konstrueret Apparat samt Modeller, ligesom Udskæring i Papir og S sammensætning udføres i stor Udstrækning. Fortegninger benyttes ikke.

Eleverne maa have de Forkundskaber, der erhverves i 9 og 10.

12. Store Konturer. 6—12 Timer ugentlig. Der gives en videregaaende Undervisning i Frihaandstegning. Maalet er at bibringe Eleverne Færdighed i fra større Afstand at tegne Konturer efter noget vanskeligere Fortegninger i mindre Maalestok end disse, samt som For-

beredelse til Skyggetegningen, at udføre en Kontur efter Gipsornament. Konturerne trækkes op med Pen og Tusch.

Eleverne maa have de Forkundskaber, der erhverves i 9, 10 og 11.

13. Perspektivtegning. 6—12 Timer ugentlig. Undervisningen er af dobbelt Art:

a. en Undervisning, hvorved Eleven, efter at have gennemgaaet enkelte Konstruktioner og derved er bleven bekendt med de perspektiviske Hovedregler, videre uddanner sig ved Tegning efter Klodser og Modeller;

b. en videregaaende Undervisning, hvor flere og vanskeligere Konstruktioner udføres efter at det føromtalte Pensum er gennemgaaet.

Eleverne maa have de Forkundskaber, der erhverves i 9, 10, 11 og 12.

14. Skyggetegning efter Ornamenter. 6—12 Timer ugentlig. Der benyttes strax simple Gipsmodeller derefter restaurerede Antiker og slutteligen vanskeligere Modeller, som skjønne Renaissance- og urestaurerede antike Ornamenter samt Vaser. Enkelte Elever tegne efter Dele af det menneskelige Legeme og Dyreformer. Fra denne Klasse kunne de, der søge Adgang til Kunstakademiet, dimitteres, naar de tillige have bestaaet den ved Skolen anordnede Prøve i Perspektiv.

Som Regel maa Eleverne have de Forkundskaber, der erhverves i 9, 10, 11, 12 og 13.

15. Fagtegning for Tømrere. 6—12 Timer ugentlig. Undervisningen omfatter en videregaaende Uddannelse i Projektionstegning, navnlig gennem Exempler og Opgaver hentede fra Faget. Modeller forevises og benyttes ved Løsningen af disse Opgaver og til nærmere Forstaaelse anvendes Modellering i Træ. — Videre-

komne Elever tegne derpaa de i Faget forekommende Konstruktioner.

Eleverne maa have de Forkundskaber, der erhverves i 9, 10 og 11 (12 bør helst medtages).

16. Fagtegning for Murere. 6—12 Timer ugentlig. Almindelige og mere sammensatte Murforbindelser gennemgaas og Konstruktioner af Hvælvinger udføres. Viderekomne Elever faa en efter deres Kundskaber afpasset Undervisning i Udarbejdelse og Forstaaelse af en simpel Bygningsplan, m. m.

Eleverne maa have de Forkundskaber, der erhverves i 9, 10 og 11 (12 bør helst medtages).

17. Fagtegning for Snedkere og Drejere. 6—12 Timer ugentlig. De Elever, der ikke have gennemgaaet Klassen for store Konturer, erholde før de komme til den egentlige Fagtegning en videregaaende Uddannelse i Frihaandstegning. — Man søger ved Anvendelse af skønne Forbilleder, saavel for Bygnings- som Møbelsnedkere, at uddanne Smagen og ved Udtegnings af Detaljer i stor Maalestok, at vække Sansen for Betydningen af en klar og tydelig Arbejdstegning.

Eleverne maa have de Forkundskaber, der erhverves i 9, 10 og 11 (12 maa helst medtages).

18. Fagtegning for Smedde. 6—12 Timer ugentlig. Ved Kopiering i samme eller større Maalestok af enkelte gode Forbilleder, samt ved Opmaaling af Laase, Maskindele, Værktøj, af hvilke der vises Gjennemsnit, m. m., bringes Eleven til at forstaa en Tegning, og hvorledes man kan arbejde efter denne.

Eleverne maa have de Forkundskaber, der erhverves i 9, 10 og 11 (12 maa helst medtages).

19. Fagtegning for Vognmagere. 6—12 Timer ugentlig. Ved Kopiering efter gode Forbilleder, ved

Tegning efter egen Opmaaling af Modeller og forskellige Vogndele lærer Eleven Konstruktionen af en Vogns-Detaljer og Hoveddele. Sluttelig udføres større gennemførte Tegninger efter mindre Skitser.

Eleverne maa have de Forkundskaber, der erhverves i 9, 10 og 11 (12 maa helst medtages).

20. Fagtegning for Mekanikere. 6—12 Timer ugentlig. Efter en fortsat Uddannelse i Projektions-tegning — Opgaverne hentes saavidt mulig fra Faget — gennemgaas Hjullinjer, Vindellinjer, Skruer, cylindriske og koniske Tandhjul. Sluttelig foretages Opmaaling af Maskindele eller for de viderekomne af en Maskine.

Eleverne maa have de Forkundskaber, der erhverves i 9, 10 og 11 (12 bør helst medtages).

21. Modellering i Ler. 6—12 Timer ugentlig. Eleverne arbejde efter Gipsafstøbninger af Ornamentter eller Dele af det menneskelige Legeme og efter Forbilleder.

Eleverne maa have de Forkundskaber, der erhverves i 9, 10, 11 og 12.

22. Tegning for Kunsthaandværk. (Guldsmedde, Snedkere, Billedskærere, Bogbindere, Arkitektur-tegning, m. m.). Der tegnes efter Forbilleder, Modeller — Opmaaling — og sluttelig, naar Eleven samtidig har erhvervet sig fornøden Færdighed i de forskellige videregaaende Tegnefag, Modellering m. m., gjøres selvstændige Udkast efter Læreren's Anvisning.

23. Kemi og Bygningsmateriallære. 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Der gives en kort Oversigt over Grundstoffernes kemiske Forhold i Forbindelse med en noget udførligere Behandling af de i teknisk-kemisk Henseende vigtigste Stoffer og navnlig

af Bygningsmaterialiernes Fremstilling, Bearbejdelse og Egenskaber.

Eleverne af de Fag, der ikke særlig ere nævnte i ovenstaaende Oversigt, som t. Ex. Billedskærere, Stenhuggere, Sadelmagere, Tapetsere, Dekoratorer, Gartnere, osv. ville ved den videregaaende Undervisning blive henviste til Klasser, hvor Lærerne da ville tage det fornødne Hensyn til den paagjældende Specialitet: Billedskærerne gaa til. fortsat Frihaandstegning og Modelle-ring, Dekoratorerne gaa i Snedkerklassen, osv.

Opflytning i Aftenskolen fra Klasse til anden er ikke betinget af en vis Tids Ophold i hver enkelt Klasse, men foretages til et hvilket som helst Tidspunkt, naar man kun har forvisset sig om, at Eleven har den fornødne Kundskab og Færdighed til at kunne gaa videre.*)

II. Dagskolen

for Bygningshaandværkere og Maskinbyggere.

Skolen er aaben fra 1. November til 1. April (en Klasse fra 1. Oktober til 1. November og mulig Fortsættelse af Undervisningen udover 1. April særlig for Maskinbyggere) og Undervisningen er fra Kl. 8 Formiddag til Kl. 2 Eftermiddag. Tillige gaar man ud fra, at Eleverne kunne afse fra 2 til 4 Timer daglig til Undervisning i Aftenklasserne, i det Hovedundervisningen i Matematik, Naturlære, Kemi og Bygningsmateriallære er henlagt til disse. — Betalingen er 10 Kr. maanedlig for Undervisningen fra 8—2. Aftenundervisningen betales efter Reglerne for Aftenskolen.

I Dagskolen kan gives Fripladser og til uformuende,

*) En flittig og almindelig begavet Elev uden Forkundskaber vil som Regel kunne naa til Fagtegning i c. 4 Kvartaler.

vel begavede Elever endvidere Stipendier paa 20 Kr. maanedlig i de 5 Maaneder, Skolen varer.

Maalet for det fuldstændige Kursus i Dagskolen er: at meddele Bygningshaandværkere og vordende Arkitekter samt Maskinbyggere de theoretiske Kundskaber og den nødvendige Færdighed i Tegning, der udfordres til en omfattende og grundig teknisk Uddannelse.

Dette Maal betinger den Kvalitetsforskjel, der fremkommer mellem Dag- og Aftenskolen; thi medens denne er beregnet paa, at den unge Haandværker praktisk følger med i sit Fag, medens han besøger Skolen, og kun tilraader at søge saa megen theoretisk Uddannelse som mulig, saa maa hin stille den uafviselige Betingelse, at Eleverne erhverve sig de theoretiske, navnlig matematiske Kundskaber, som Skolen byder, og det vil uden Opfyldelse af denne Betingelse være umuligt for en Elev at gjenneemgaa Dagskolens fuldstændige Kursus.

Foruden det fuldstændige Kursus i Dagskolen, der kræver, at Eleverne møde i flere paa hinanden følgende Vintre, er oprettet en særlig Klasse for de Bygningshaandværkere, der ikke med Sikkerhed kunne paaregne at have flere Vintre til deres Raadighed.

Undervisningen i denne Klasse, der væsentlig er af samme Beskaffenhed som Undervisningen for de samme Fag i Aftenskolen, kræver ikke den Uddannelse i de matematiske Fag, som fordres ved det fuldstændige Kursus, da Hovedformaalet her kun er at uddanne praktisk og theoretisk dygtige Formænd.

For de Elever, der ikke ere blevne helt færdige med de forskjellige Tegnefag oprettes der supplerende Kursus i Oktober og April Maaneder, ligesom ogsaa Undervisningen for Maskinbyggere, for saa vidt et nogenlunde Antal Elever vil melde sig, vil blive fortsat ind i Sommermaanederne.

Det fuldstændige Kursus i Dagskolen har følgende
5 Klasser:

1. Forberedelsesklassen,
2. Yngste Klasse,
3. Mellemste Klasse,
4. Ældste Klasse,
5. Udvidet Bygningsklasse.

Undervisningsfagene ere:

1. Forberedelsesklassen.

- a. Dansk og Forretningskorrespondance. 3 Timer ugentlig.
- b. Regning. 3 Timer ugentlig.
- c. Skrivning (almindelig Skrivning og Rundskrift). 3 Timer ugentlig.
- d. Hovedformerne i Rummet. 3 Timer ugentlig.
- e. Geometrisk og stereometrisk Tegning. 12 Timer ugentlig.

For Begyndere gives Undervisningen som i Aftenskolen, viderekomne gaa over til stereometrisk Tegning som i Aftenskolen, og er ogsaa denne gennemgaaet, tegnes Fagtegning.

- f. Frihaandstegning. 12 Timer ugentlig. Undervisningen gives som i Klasserne 9 og 12 i Aftenskolen, endvidere læres noget Perspektiv samt Anlægning med Tusch.

De Elever, der ikke have tilstrækkelig Kjendskab til Matematik, maa i denne Klasse om Aftenen tillige læse Arithmetik og, hvis de have nogen Kundskab heri, da tillige Geometri.

2. Yngste Klasse.

- a. Dansk og Forretningskorrespondance. 3 Timer ugentlig. Fortsat Øvelse i Retskrivning og Udarbejdelser af Opgaver.

- b. Bogføring. 3 Timer ugentlig. Maalet er at meddele Eleverne den fornødne praktiske Færdighed, saavel med Anlægget, som med den videre Førelse af Bøgerne i en Haandværkerforretning.
- c. Projektionstegning og dens Anvendelse paa Skyggelæren. 18 Timer ugentlig. Da Eleverne i denne Klasse medbringe nogle Forudsætninger, tilstræbes et fyldigere Maal end ved den øvrige stereometriske Tegning. Eleverne gennemgaa Planers og Legemers indbyrdes Skæring, Udfoldning og S sammensætning.

I Skyggelæren gennemgaaes Belysning af Planer i forskellige Stillinger, Legemer begrænsede af plane Flader, Cylindre, Kegler og Kugler. De flinkere Elever udføre større, belyste Sammenstillinger af de forskellige Legemer.

Forbilleder benyttes ikke.

- d. 1. Bygningskonstruktionslære (for Bygningshaandværkere). 12 Timer ugentlig.

Efter de ved Skolens Foranstaltning autograferede Lærebøger foredrages de i den almindelige Husbygning forekommende Sten- og Trækonstruktioner. Under Foredraget skitzere Eleverne efter Lærerens Tegninger paa Tavlen de til Bøgernes Forstaaelse nødvendige Figurer, der senere rentegnes. Det foredragne gennemgaaes desuden ved Overhøring og ved skriftlige Udarbejdelser.

- d. 2. Maskintegning (for Maskinbyggere). 12 Timer ugentlig.

Eleverne tegne Hjullinjer, Vindellinjer, Skruer, cylindriske og koniske Tandhjul; sluttelig opmaalés og tegnes en Maskine med enkelte dertil hørende Arbejdstegninger.

Eleverne af denne Klasse maa om Aftenen søge Undervisning i Geometri (hvis denne ikke er læst i foregaaende Klasse) og Algebra.

Uden at have bestaaet en Prøve i Geometri og Algebra, kan ingen Elev rykke op i:

3. Mellemste Klasse.

- a. Statik. 6 Timer ugentlig.

Størsteparten af Skolens Lærebog gennemgaaes med enkelte Tilføjelser.

- b. 1. Bygningskonstruktionstegning (for Bygningshaandværkere). 18 Timer ugentlig.

Der tegnes: Bjælkeplaner, Spærfag, Trapper, Hvelvinger, en sammensat Murkonstruktion.

Dette Fag slutter sig saa nær som mulig til:

- c. 1. Borgerlig Bygningskunst (for Bygningshaandværkere). 12 Timer ugentlig.

Efter opgivet Plan udføres en mindre Bygning — højst 2 à 3 Etager — til Beboelse. Planer, Profiler og Beskrivelse. Omtrent Halvdelen af Tiden anvendes til Tegning af Bygningsdetaljer, navnlig Snedker-, Smedde- og Blikkenslagerarbejde m. m. Alt vises saavidt mulig i Modeller.

- b. 2. Maskinlære (for Maskinbyggere). 6 Timer ugentlig.

Foredraget omfatter den almindelige Del af Maskinlæren.

- c. 2. Maskintegning (for Maskinbyggere). 24 Timer ugentlig.

Forklaring og Udførelse af Enkelthederne vedrørende et almindeligt Maskinanlæg, nemlig: Skruer, Bære- og Omdrejningsaxler, samt Axeltapper, Lejer, Koblinger, Remskiver og Tandhjul, Krumtapmekanismen, Svinghjul, Gliderdiagram.

Det forudsættes, at Eleverne i denne Klasse have eller erhverve sig Kjendskab til Stereometri og Trigonometri, ligesom ogsaa, hvis dette ikke tidligere er sket, Undervisningen i Naturlærens mekaniske Del maa afsluttes.

4. Ældste Klasse.

a. Statik. 6 Timer ugentlig.

Resten af Skolens Lærebog gennemgaaes med nogle Tilføjelser og sluttelig udføres Beregninger, saavidt mulig over virkelig udførte Konstruktioner. Undervisningen slutter sig nøje til:

b. 1. Bygningskonstruktionstegning (for Bygningshaandværkere). 18 Timer ugentlig.

Herunder gennemgaaes Jærnkonstruktioner, Stensnit, Beregning og Konstruktion af Pakhuse, Jærntage, overhovedet Konstruktion af Træ, Sten og Jærn. Ligesom i mellemste Klasse slutter denne Undervisning sig saa nøje som mulig til:

c. 1. Borgerlig Bygningskunst (for Bygningshaandværkere). 12 Timer ugentlig.

Eleverne udføre enten:

α) efter tildels opgivet Plan paa uindskrænket Grund en større almindelig kjøbenhavnsk Bygning til Beboelse: Planer, Profiler og Beskrivelse, eller:

β) efter tildels opgivet Plan en mindre Bygning til Beboelse: Planer, Profiler, tarvelig Façade, Beskrivelse og Overslag.

b. 2. Maskinlære (for Maskinbyggere). 6 Timer ugentlig.

Omfatter Enkelthedernes Beregning og Konstruktion.

c. 2. Maskintegning (for Maskinbyggere). 24 Timer ugentlig.

Hestegange, vertikale Vandhjul (horisontale omtales, men beregnes ikke), Dampmaskiner, Kraner, Pumper m. m.

Eleverne i ældste Klasse maa afslutte Undervisningen i Naturlærens kemiske Del, Kemi og Bygningsmateriallære.

For de Elever, der ønske det, holdes Foredrag over Fundering og Jordarbejde, samt afholdes tillige Øvelser

i Sommerhalvaaret (1—15. Juli) i Landmaaling og Nivellering.

5. Udvidet Bygningsklasse.

a. Statik. 12 Timer ugentlig.

Øvelser i Beregninger vedrørende statiske Problemer og Konstruktioner sluttende sig hertil.

b. De arkitektoniske Elementer. 12 Timer ugentlig.

c. Borgerlig Bygningskunst. 12 Timer ugentlig. Opgaverne ville her nærmest komme til at omfatte, enten:

α) Komposition og Gjennemførelse efter Opgave af et større københavnsk Hus paa indskrænket Grund, eller:

β) Komposition og Gjennemførelse efter Opgave af et mindre Beboelseshus højst 2 Etager med tarvelig Façade.

Overalt Detaljetegning, Beskrivelse og Overslag.

d. Foredrag over Materiallære, Opvarmning, Ventilation og Belysning, samt over de juridiske Forretninger vedrørende Byggeforetagender.

Særlig Klasse for Bygningshaandværkere.

a. Fagtegning. 24 Timer ugentlig. Undervisningen ledes i det væsentlige som den tilsvarende i Aftenskolen. (Se Pag. 36 og 37: 15 og 16).

Enkelte Elever, der i en Række af Aar have besøgt denne Klasse, have benyttet nogle Timer daglig til Øvelser i Gjennemarbejden af de arkitektoniske Elementer.

b. Dansk og Forretnings-	} som i Dagsskolens
korrespondance. 3 Ti-	
mer ugentlig.	
c. Bogføring. 3 Timer	} yngste Klasse.
ugentlig.	
d. Regning. 3 Timer ugentlig. Foruden almindelig Regning, øves Beregning af Flader, Legemer m. m.	

- e. Bygningsmateriallære. 3 Timer ugentlig. Nærmest bestaaende af et populært Foredrag over de vigtigste kemiske og fysiske Egenskaber ved de almindelige Materialier.

De Elever, der ønske at indtræde i denne Klasse, maa have de Forkundskaber, der kunne erhverves, enten i Aftenskolens elementære Klasser, eller i Dagskolens Forberedelsesklasse.

Eleverne i de Klasser i Dagskolen, hvori Frihaands-tegning ikke er optaget som Fag, henvises til, forsaavidt de ikke ere Elever paa Kunstakademiet, at fortsætte deres Udvikling heri ved Afbenyttelse af Skolens Aften-undervisning.

Ved Slutningen af hvert Vinterkursus vil der blive meddelt Eleverne et Vidnesbyrd angaaende Flid, Kundskaber eller Færdighed og Forsømmelser, og Enhver, der tilfredsstillende har gennemgaaet hele Dagskolen, vil modtage et Bevis, som fuldt uddannet Bygningshaandværker eller Maskinbygger.

Med Hensyn til dette sidste Bevis — Afgangsbevis som „Husbygnings-Examinand“ eller „Maskinbygnings-Examinand“ — er efter Oprettelsen af den „udvidede Bygningsklasse“ truffet den Bestemmelse, at denne skal være gennemgaaet for at Beviset som „Husbygnings-Examinand“ kan udstedes. Dog vil de Elever, der inden 1ste Oktober 1885 have gjort sig færdige efter de ældre Bestemmelser, endnu modtage dette Bevis.

III. Malerskolen.

Malerskolen begynder 1. November med Undervisning daglig fra Kl. 8—2; kontinuerer i December,

Januar og Februar — den normale Malerskole — med Undervisning daglig fra Kl. 8 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$, og fortsættes endvidere i Marts med Undervisning daglig fra Kl. 8—2.

Betalingen er:

For hver af Maanederne November og Marts, uden Hensyn til Elevernes Stilling: 10 Kr. maanedlig.

For December, Januar og Februar — altsaa samtlige 3 Maaneder —: For en Lærling i Lære hos en Mester i Malerlauget i Kjøbenhavn 12 Kr. og for andre Malerlærlinge eller Malersvende 15 Kr.

For de, der ikke ere Malersvende eller Malerlærlinge, er Betalingen ogsaa for December, Januar og Februar: 10 Kr. maanedlig.

Skolens Afdelinger ere:

1. Tegning.
2. Aaring, Marmorering, Aftrækning m. m.
3. Maling og Komposition.

1. Tegning. Herunder læres Skygning efter Gips, Klodser, Vaser, m. m., samt tillige Tegning og Anlægning af almindelige og mere sammensatte Bogstavformer, Anm. De Elever, der ikke ere saa vidt i Frihaandstegning, at de kunne skygge efter Gips, maa foreløbig følge den Undervisning i Konturtegning, Lineartegning og de elementære Skolefag, som gives i Bygnings- og Maskinafdelingens Forberedelsesklasse. Se Pag. 41.

2. I Aaring og Marmorering kan enhver Elev, der har opnaaet nogenlunde Færdighed i Frihaandstegning, gennemgaa et Kursus, hvorimod den, der ikke har gennemgaaet Skygning efter Gips i Afdeling 1 — Tegneafdelingen — ikke vil faa Adgang til:

3. Maling og Komposition. Der males efter Gipsornamenter, navnlig med Limfarve. Viderekomne

male samlede Opstillinger af forskellige Gjenstande: Vaser, Ornament, m. m.; Studier efter Forbilleder og Naturen udføres og selvstændige Kompositioner efter givne Skitser gennemføres.

Malerskolens Elever henvises til Aftenskolen, for at faa den fornødne Undervisning i geometrisk-, stereometrisk- og Perspektivtegning.

IV. Institut for Metalarbejdere.

Undervisningen begynder 1. Oktober og ophører 1. Juli. Undervisningstiden er fra 8—10 Aften samt Søndag Formiddag, Kl. 9—12.

Betalingen er:

For Modellering i Vox: 6 Kroner for Halvaaret, Oktober—Marts.

For Drejning, Optrykning, Gravering og Ciselering: 1½ Krone Kvartalet for hver enkelt Aftens Undervisning ugentlig.

Undervisningsfagene ere:

Modellering i Vox. 3 Timer ugentlig (Søndag Formiddag, Kl. 9—12).

Efter at have lært Behandlingen af Materialet, arbejdes ligesom ved Modellering i Ler efter Ornament, Hoveder og Forbilleder.

Drejning og Optrykning fra 2 til 12 Timer ugentlig.

Eleverne begynde med Drejning i Træ for at erhverve den fornødne Færdighed og Sans for at arbejde efter bestemte Former. — Derefter gaas over til Drejning af simple Former i Jærn og Metal, for senere at gaa til mere sammensatte Gjenstande.

Ved Undervisningen i Optrykning gaar man ligeledes ud fra Trædrejning som Grundlag.

Gravering fra 2 til 6 Timer ugentlig.

Eleverne begynde med de mest elementære Ting og under den videre Udvikling sørges saavidt mulig for, at den enkelte Elev kommer til at udføre det, der nærmest har Betydning for hans Fag.

Ciselering fra 2 til 6 Timer ugentlig.

Der arbejdes hovedsagelig efter Ornamenter. Enkelte Elever have udført i Metal Arbejder, som de først selv have modelleret i Vox.

Til Erhvervelse af den nødvendige Færdighed i Tegning henvises Eleverne til Skolens Aftenklasser.

V. Kunstindustriskolen.

Kunstindustriskolen varer fra 1. Oktober til 1. Juli og Undervisningstiden er fra Kl. 8—2 daglig.

Maalet for denne Skole er at uddanne unge Haandværkere af de Fag, hvorom der her nærmest er Tale — Malere, Metalarbejdere, Snedkere, Stenhuggere, Billedskærere, m. fl. — saa vidt, at de kunne blive i Stand til selvstændig at komponere Tegning til en Gjenstand henhørende til deres Fag.

Betalingen er 10 Kr. maanedlig. Fripladser og muligvis Stipendier ville kunne gives.

Undervisningen vil bestaa — foruden i Udvikling af

almindelig Tegnefærdighed, Modellering, m. m. — i Forklaring af Stilarter og sluttelig i selvstændig Udarbejdelse af givne Opgaver.

Der paaregnes 2 à 4 Timer daglig Besøg i Aftenskolen.

Kjøbenhavn, i Juli 1884.

V. A. Thalbitzer.

REGNSKABER

OG

MEDLEMSFORTEGNELSE.

den 1. Oktbr. 1882 til den 30. Septbr. 1883.

	Kroner	Øre
Udgift:		
Renter og Afdrag af Prioritet i Ejendommen ...	10,000	”
Skatter og Brandpræmie	2,443	60
Dag- og Natrenovation samt Skorstensfejer	222	”
Reparation	1,263	76
Pension til Enkefru Kramp	1,000	”
Lønninger og Honorarer til Administrationen ...	10,352	52
Kontorhjælp	574	40
Lærerlønninger	39,128	76
Examensudgifter	1,276	19
Portner og Fyrbøder	1,720	”
Stipendier af de Spannørske Legater	1,000	”
— af Skolens Midler	100	”
Præmier, Udstilling, Assurance	319	58
Brændsel og Belysning	7,388	01
Avertissementer, Trykning, Rengjøring, Porto, Kontorudgifter	2,295	22
Undervisningsapparater, Bibliothek, Inventar m. m.	5,991	89
Kassebeholdning d. 30. Sept. 1883	17,978	64
Summa Udgift...	103,054	57

30. September 1883.

Tønnesen.

den 20. Februar 1884.

A. Vogelius.

Regnskab for Institut for Metalarbejdere fra

	Kontant		Rente- bærende Kapital
	Kr.	Øre	Kroner
Hovedfonden:			
Fondens Kapital d. 1. Oktober 1882	1,982	74	44,200
Indtægt:			
Skolepenge	804		
Fondens Renter ere indgaaede i Skolens Regnskab			
	2,786	74	
Udgift:			
Kjøbt 1,600 Kr. i Kon- gelige Obligationer... 1,649 Kr. 21			1,600
Kjøbt det „det tekniske Selskab“ tilhørende Indskrivningsbevis paa 200 Kr. 200 - „			200
	1,849	21	
	937	53	46,000

Fondens Kapital d. 30. Sept. 1883: **46,937** Kr. 53 Øre.

	Kr.	Øre	Kroner
Rejseunderstøttelsesfonden:			
Fondens Kapital d. 1. Oktober 1882	361	53	12,000
Indtægt:			
Renter	480	„	
	841	53	
Udgift:			
2 Rejseunderstøttelser à 200 Kr. ..	400		
	441	53	12,000

Fondens Kapital d. 30. Sept. 1883: **12,441** Kr. 53 Øre.

den 1. Oktbr. 1882 til den 30. Septbr. 1883.

	Rente- bærende Kapital
Præmiefonden:	
Fondens Kapital d. 1. Oktober 1882.....	1,000
Fondens Renter ere indgaaede i Skolens Regnskab.	
Fondens Kapital d. 30. Sept. 1883	1,000 Kr.

Kjøbenhavn, den 30. September 1883.

N. H. Tønnesen.

Revideret. Kjøbenhavn den 20. Februar 1884.

Lüders.

A. Vogelius.

Regnskab

for

Malmester Henrik Edvard Achens Legat

fra den 1. Oktbr. 1882 til den 30. Septbr. 1883.

	Kontant		Rente- bærende Kapital
	Kr.	Ø.	Kroner
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1882	268	02	7,600
Indtægt:			
Renter	342	„	
	610	02	
Udgift:			
3 Rejseunderstøttelser à 100 Kr. 300 Kr. „			
Tabt ved at erstatte en udtrukken Obligation paa 2,000 Kr. 7 - 01			
	307	01	
	303	01	7,600

Legatets Kapital d. 30. Sept. 1883: 7.903 Kr. 01 Øre.

Kjøbenhavn, den 30. September 1883.

N. H. Tønnesen.

Revideret. Kjøbenhavn, den 20. Februar 1884.

Lüders.**A. Vogelius.**

Regnskab
for
Krigsraad Lassenius Kramps Legat
fra den 1. Oktbr. 1882 til den 30. Septbr. 1883.

	Rente- bærende Kapital
	Kroner
Legatets Kapital den 1. Oktober 1882	1,000
Indtægt:	
Renter.....	40 Kr.
Udgift:	
Enkefru Christiane Kramp.....	40 -
Legatets Kapital d. 30. Sept. 1883.....	1000 Kr.

Kjøbenhavn, den 30. September 1883.

N. H. Tounesen.

Revideret. Kjøbenhavn, den 20. Februar 1884.

Lüders.

A. Vogelius.

Regnskab
for
Etatsraad William Wains Legat
fra den 11. Decbr. 1882 til den 30. Septbr. 1883.

	Kontant		Rente- bærende Kapital
	Kr.	Ø.	Kroner
Hævet d. 11. December 1882 hos Hr. Over- retsprokurator C. M. Winther 4,000 Kr. „			
Kjøbt et Kgl. Indskriv- ningsbevis paa 4,000 Kr. 3,948 - 38			4,000
	51	62	
Indtægt:			
Renter	80	„	
	131	62	4,000

Legatets Kapital d. 30. Sept. 1883: **4,131 Kr. 62 Øre.**

Kjøbenhavn, den 30. September 1883.

N. H. Tønnesen.

Revideret. Kjøbenhavn, den 20. Februar 1884.

Lüders.

A. Vogelius.

Regnskab
for
Malermester C. B. Lübschitz's Legat
fra den 7. Juli 1883 til den 30. Septbr. 1883.

	Rente- bærende Kapital
	Kroner
Indbetalt d. 7. Juli 1883 ved Hr. Kunstmaler L. Lübschitz	10,000

Legatets Kapital d. 30. Sept. 1883.....**10,000** Kr.

Kjøbenhavn, den 30. September 1883.

N. H. Tønnesen.

Revideret. Kjøbenhavn, den 20. Februar 1884.

Lüders.

A. Vogelfius.

Regnskab

for

**J. A. Schwartz's Legat fra Medborgere i Anledning af hans
og Hustrus, Thora Louise Schwartz, født Kühl, Sølvbryllup**

fra den 1. Oktbr. 1882 til den 30. Septbr. 1883.

	Rentebærende Kapital:	
	paa Indskrivningsbevis	i Sparekassen
	Kroner	Kr. Ø.
Legatets Kapital den 1. Oktober 1882	7,700	279 91
Indtægt:		
Renter af Indskrivningsbeviset 308 Kr.		
Renter indskrevne i Sparekassen:		
November 1882		5 21
Maj 1883		5 37
308 Kr.		
Udgift:		
Udbetalte Stipendier:		
5 Maaneder à 60 Kr. 300 Kr.		
Indsat i Sparekassen:		
d. 22. Juni 1883.....8 -		8 "
308 Kr.		
	7,700	298 49

Legatets Kapital d. 30. Sept. 1883: 7,998 Kr. 49 Øre.

Kjøbenhavn, den 30. September 1883.

N. H. Tonnesen.

Paa nærværende Regnskab meddeles herved Kvittering.

Kjøbenhavns Magistrat, den 25. Oktober 1883.

H. N. Hansen.

Vilh. Lassen.

Det tekniske Selskabs Medlemmer og Bidragydere i 1883—84.

	Kr.
Aagaard, J. J.Guide.....	4
Aagaard, N. S.Fhv. Apotheker.....	8
Aagaard, S.Ur- & Furniturhandler ...	10
Abrahams, Charles.....Arkitekt	4
Adler, JuliusTobaksfabrikant.....	10
Adrian, H. H.....Kobbersmeddemester	4
Aggersborg, H. C.Vexelmægler, R. af D....	20
Albertsen, L.....Fabrikant	4
Alstrup, F.....Underkonstruktør, Dbm. ..	4
Amundin, H.Isenkræmmer.....	20
Andersen, Carl F.....Genremaler	4
Andersen, J. A.Sadelmagermester	4
Andersen, J. C.....Fhv. Bogbindermester....	4
Andersen, P.Maskinfbr. og Jærnstøber.	44
Andresen, H. A.....Kand. polyt., Beregner...	4
Arntzen, E.....Fhv. Urtekræmmer	4
B	
Ballin, J. L.Garver.....	4
Bang, A. C.....Bundtmager	4
Bang, H. F.....Malermester.....	4
Barner, K. v.Kammerh., Overtoldinsp., R. af D.....	4
Bast, C. E.....Partikulier	4
Beauvais, J. D.....Conserves-Fabrikant.....	10
Beckgaard, A. C.Vexelmægler	20
Beckman, S. P.Murmester, Dbm.	10
Been, Fr. Chr.Grosserer.....	4

at overføre..... 216

	Kr.
Overført.....	216
Beer, P. V.:....Urtekremmer	4
Bendix, M.Gros. og Symaskinefabrik..	6
Bendsen, C.Arkitekt	4
Bentzen.....Lærer	4
Benzon, A.Fabrik. & Apothkr., R.af D.	20
Berendt, J. A.Kapt., Manufakth. en gros.	4
Berg, Hans Chr.....Billedskærer og Stukkatør.	10
Bergmann & Hüttemeier.Symaskinefabrikanter	10
Berlin, R.Murmester.....	4
Bertelsen, J. F.....Snedkermester	4
Bierager, C. A.Rentier	4
Bing, Harald.....Porcellænsfabrikant.....	4
Bing, J. H.Dampmøller, R. af D....	20
Bing, J. M.....Grosserer.....	10
Bing, L.....Fabrikant	4
Bing, M. H.....Fabrikejer, R. af D., Dbm.	20
Birch, F.Møbelhandler.....	2
Bird, R.Civilingeniør	4
Black, A.....Sadelmagermester	4
Blad, Carl.....Vexelmægler	10
Blom, J.Etatsraad, R. af D., Dbm.	4
Bode, F. W.Skiferdækkermester	4
Bodecker, A. F.....Hattefabrikant.....	4
Borch, Brødrene.....Garvere	4
Borch, C. C.Doc. v. d. polyt. Læreanst.	4
Bording, F. E.....Bogtrykker	5
Borgen, Arthur	5
Borum, Charles.....Dampmøller.....	4
Bosin, G. A.Kobbersmeddemester	10
Bosin, Richard	4
Boysen, Nicolay.....Assistent i Nationalbanken	4
Braun, T. S.Tobaksfabrikant	5
Brinckmann, F.Agent, Hofbundtmager...	4
Brinkopff, H. V.Arkitekt	4
Brix, H. C.....Billedhugger	4

at overføre..... 437

	Kr.
Overført	437
Bruhn, J. H. Brygger	4
Bruun, F. C. Legationsraad, R. af D. . .	5
Burmeister, C. C. Maskinfbr., R. af D., Dbm.	20
Bülow, C. V. Kurvemagermester	4
Bærentzen, A. C. R. Kaptejn, R. af D.	4
Bønding, P. Snedkermester	4
Børgesen, S. Grosserer	10
Bøttger, F. C. Arkitekt	4
Bøving, C. Isenkræmmer	4
C arstensen, J. Snedkermester, Dbm.	10
Carøe, J. F. Etatsr., Grosserer, R. af D.	10
Christensen, Erik P. Kronometer- og Urmager .	8
Christensen, N. P. Tøjfabrikant	4
Christensen, S. C. Guldsmedmester	4
Christesen, V. Guld- og Sølvvaref., R. af D.	24
Classen, P. H. Gehejmekonf., Kammerh., SK. af D.	10
Clausen, H. A. Etatsraad, Generalkonsul, R. af D., Dbm.	10
Clément, P. L. Guldsmedmester	4
Cohn, Jac. Grosserer	4
Colding, A. Prof. Stadsingn., R. af D.	4
Conradsen, H. Medaljør, R. af D.	4
Cortsen, J. Snedkerm., Dbm., R. af D.	4
D abelsteen, Chr. Murmester	4
Dahl, E. F. Hofjuvelerer, F. M.	4
Dahl, H. Skomagermester	4
Dahl, H. C. Skomagermester	4
Dahl, W. Murmester	4
Dahlbom, C. Guldsmed	4
Dahlerup, V. Prof. Arkitekt, R. af D. .	4
Dahlmann, F. & L. Sadelmagere	4
Dahlstrøm & Lohmann. Mekanici	6

at overføre 634

	Kr.
Overført.....	634
Dalhoff, H. S.Grosserer.....	5
Dampe, C. C. H.....Bogholder	4
Danielsen, J. C.Gravør.....	4
Dantzer, C. U.....Arkitekt	10
Demant F.....Fabrikant	4
Dobel, H. A. H. J.Løjtnant, Tømmermester..	24
Dorph, A.Maler, R. af D.	4
Dragsted, A. N.Ciselør og Guldsmeddem. .	4
Drebolt, A. T.Juvelerer.....	4
Dreyer, Th.Blikkenslager	4
E hlert, E. D.....Konferentsr., Borgmester, R. af D., Dbm.	20
Ehlert, J. H.Pianofortefabrikant	6
Eickhoff, G.Mekanikus.....	4
Eilertsen, Th. C.....Hofdekoratør, Tapetserer .	8
Eilstrup, J. P.....Skorstensfejermester	2
Elberg, E.....Malermester	4
Engberg, M.....Exam. jur.	4
Engelhard, F.Blikkensl. & Skiferdækker	5
Erichsen, J. F.Skorstensfejermester	4
Eriksen, E.Snedkermester	10
Ette, Carl R.Murmester.....	10
F aber, F. L.....Fhv. Apotheker.....	4
Faith, A. Th.Grosserer	4
Falck, Gustav A.Grosserer	10
Fallesen, C. P.....Skræddermester.....	4
Fenger, L. P.....Professor.....	4
Ferslev, C.Hof-Gravør	10
Fiala, J.Fabrikant	4
Fich, Joh.Grosserer.....	4
Fife, JamesLøjt., Vognfabrkt., R. af D.	4
Fischer, P. W.....Glarimester.....	4
Fjeldskov, W.Billedhugger	4

at overføre..... 834

	Kr.
Overført	834
Floor, C. F.	Handelsbogholder 4
Fonnesbech, C. A.	Herreekviperingshandler . . 4
Fraenkel, S.	Tapet- og Farvefabrikant, R. af D. 12
Frandsen, F. A.	Tømmermester 4
Frederiksen, H. P.	Fhv. Bankdirektør, R. af D. 8
Freitag, E. W.	Pianofortefabrikant 4
Friederichsen, W. H.	Bygningsinspektør 4
Friis, E.	Grosserer 4
Friis, E.	Skriftstøber 4
Frstrup, N.	Maler og Modellerer, Over- lærer 4
Fritsche & Ko.	Grosserer 20
Frohne, G. V.	Murmester 4
Funch, E.	Grosserer 6
Fussing, V.	Tømmermester 4
Gamél, Arnold	Kand. med., Grosserer, R. af D. 5
Gamél, Aug.	Grosserer, R. af D. 4
Geisler, A. C.	Malermester 4
Gericke, C. W.	Fhv. Garvermester 10
Gericke, J. F.	Fhv. Konditor 4
Gether, Wilh.	Bogbindermester 4
Gianelli, G.	Konditor 4
Giessing, C. L.	Pr.-Løjtn., Partikulier . . . 8
Gluud, Vilfred	Garvermester 4
Glückstadt, J.	Etatsraad, Bankdirektør . . 10
Gnudtzmann, J. E.	Arkitekt, Løjtnant 4
Godtfredsen, R.	Fabrikant 6
Goldschmidt, B.	Grosserer 20
Goldschmidt, Benny M.	Kjøbmand 10
Goldschmidt, Siegfr.	Grosserer 20
Gottliebsen, Alf.	Arkitekt 4
Gottlob, J.	Mekanikus 4

at overføre 1,045

	Kr.	
	Overført.....1,045	
Gottschalk, L. Tapetserer	4	
Gram, F. Direktør	4	
Granzow, C. H. G. Arkitekt	4	
Green, Theodor..... Grosserer	4	
Gregersen, Hans	Skolebestyrer	4
Groot, Henrik..... Tømmerhandler	4	
Grooth, S. Statsguardejn	4	
Grønvaldt, J. A. Snedkermester.....	4	
Grønvold, H. C. Maler	4	
Guldbrandsen, J. V. Papirhandler	5	
Gullach, F. B. H. Underskibbygmester, Dbm.	4	
Gundel, V. Bogholder	4	
Gundestrup, E. Fabrikant	10	
Guntzelnich, J. Malermester	4	
H age, J. Godsejer, Folketingsmand.	10	
Hagemann, G. A. Fabrikejer	20	
Halberstadt, A. Juvelerer	4	
Halberstadt, & Ko. Grosserere	10	
Hall, C. C. Gehejmekonferentsraad, R. af E., S. K., Dbm.	4	
Hansen & Callesen Galanterihandlere og Isen- kræmmere	10	
Hansen, Carl	Dørgrebsfabrikant.....	8
Hansen, Charles A. V. ... Pr.-Løjt., Hofmøbelfabrkt.	14	
Hansen, E. H. Murmester	4	
Hansen, Henrik	Lærer	4
Hansen, H. N. Etatsraad, Borgmester, R. af D., Dbm.	4	
Hansen, H. P. Vexellerer	10	
Hansen, J. F. Murmester	4	
Hansen, Johan..... General-Konsul, R. af D..	50	
Hansen, Jørgen..... Tømmermester	10	
Hansen, N. Finerskærer	4	
Hansen, N. H. Murmester	6	
Hansen, O. Høegh	Gartner	10

at overføre.....1,294

	Kr.
Overført.....	1,294
Hansen, P.	Murmester 4
Hansen, P. O.	Malermester 10
Hansen, Vilh.	Vognfabrikant 4
Harthimmer, J. C.	Kunstdrejer 4
Hassel & Teudt	Mekanici 20
Hattinge, W.	Tømmermester 4
Haunstrup, J. C.	Grosserer 8
Hedegaard, J.	Bagermester 4
Hee, F.	Grosserer 4
Heegaard, Anker	Fabrikejer, R. af D., Dbm. 4
Heidemann, H. P.	Pianofortefabrikant 5
Heidenheim, A.	Bankier 10
Hellborn, T.	Murmester 10
Hellerung & Hauberg ...	Fabrikanter 20
Hellesen, Ad.	Dekorationsmaler 4
Helmecke, E. E.	Snedkermester 4
Henrichsen, Jacob	Mekanikus 4
Henriksen, L.	Tømmermester 6
Henriksen, N. G.	Modellerer 4
Henriksen, P. Chr.	Kand. polyt., Maskinfabrik. 4
Henriques, A. R.	Grosserer 10
Henriques, B.	Galanterihandler 4
Henriques, Martin.	Vexelmægler 10
Henriques, S.	Tapetfabrikant 4
Herforth, Chr.	Overretsprokurator 10
Hertz, Sally	Juvellerer 4
Hetsch, Chr.	Arkitekturmaler 4
Heyman, Fr.	Brygger 20
Heyman, J. W.	Etatsraad, Fabrikejer, R. af D., Dbm. 50
Hintze, C. F.	Handelsgartner 10
Hoffmann, Gottf.	Grosserer 4
Holck, F.	Greve 4
Holm, C. F.	Figurstøber 4
Holm, Fr.	Administrator 4
Holm, H.	Hofskomager 4

at overføre.....1,577

	Kr.
	Overført 1,577
Holm, Johannes	Grosserer 10
Holm, L. M.	Snedkermester 4
Holm, Lauritz	Handskefabrikant 4
Holm & Sønner, Jacob	Grosserer 20
Holmblad, L. P.	Etatsraad, Fabrikejer, K. af D., Dbm. 44
Holmblad, Jacob	Fabrik. og Gross., R. af D. 10
Hommel, L. L.	Kand. theol., Skolebestyrer 4
Hoppe, J. J.	Grosserer 5
Hornemann, Fr.	Kand. polyt. 4
Hornemann, C. P. E.	Gravør og Guldsmed . . . 4
Hoskiær, H.	Oberst i Ingeniørkorpset, R. af D., Dbm. 10
Howitz, G.	Gasværksbestyrer 6
Huth, G. v.	Tømmermester 4
Hvidt, L. N.	Grosserer 20
Hüttmann, C. G.	Løjtnant, Tømmermester . 4
Hüttemeier, F. F.	Fuldmægtig. 4
Hüttemeier, Th.	Maskinfabrikant og Jærnst. 6
Hybel, L.	Hattemager 4
Høffding, H.	Docent, Dr. phil. 4
Høst, P. W.	Løjtn., Klejnsmeddemester 8
Ibsen, Even	Kand. pharm., Brygger . . 8
Ibsen, P.	Isenkræmmer 8
Jacob & Ko.	Grosserer 10
Jacobsen, Chr.	Murmester 8
Jacobsen, C., jun.	Brygger 4
Jacobsen, J. C.	Kaptejn, Dr. phil., Bryg- ger, R. af D., Dbm. . . 40
Jacobsen, J. H.	Kornhandler 4
Jacobsen, J. H.	Overretsprokurator 4
Jacobsen, Johan	Lithograf 4
Jacobsen, L.	Bødkermester 10
Jacobsen, Martin	Malersvend 5
Janniche, H.	Tegnelærer 4

at overføre 1,865

	Kr.
	Overført 1,865
Jeep, H. Bagermester	4
Jensen, Andreas Snedkermester	4
Jensen, Hans P. Snedkermester	4
Jensen, J. E. Gjørtler	4
Jensen, Severin Malermester	4
Jensen, V. E. Kobbersmeddemester	4
Jespersen, H. Kand. mag., Søminemester	4
Jochumsen, C. F. Stenhuggermester	4
Johansen, J. Kunst- og Metaldrejer	4
Josephsen, N. Proprietær & Kreaturkom- missionær	10
Jungersen, H. A. Brygmester	4
Jørgensen, Chr. Kjøbmand	4
Jørgensen, Vilh. Fabrikant, Kand. polyt.	4
K anitz, Chr. L. Malermester	4
Kastrup, J. J. Smeddemester	4
Kayser, H. H. Kand. polyt., Tømmermst., R. af D., Dbm.	50
Kayser, Johannes Murmester	4
Kayser, O. Kand. polyt.	4
Kibenich, V. Metaldrejer	4
Kiellerup, A. Konferentsraadinde	20
Kjær, J. C. Snedker	4
Kjær, P. I. Vexelmægler	10
Klein, H. E. Fabrikant	10
Klein, V. Arkitekt, R. af D.	4
Klenow, W. Garver	4
Klentz, G. C. V. Tømmermester	4
Klubien, A. Højesteretsadv., R. af D.	10
Knock, J. E. Møbel- og Spejlfabrikant	10
Knudsen, A. A. Malermester	4
Knudsen, Cornelius Mekanikus	4
Knudsen, L. Kaptejn, R. af D., Dbm.	4
Knudsen, L. H. Arkitekt	4
Kornbeck, P. Arkitekturmaler	4

at overføre 2,089

	Kr.
	Overført.....2,089
Kramp, O. H. F.....Arkitekt	4
Krause, J. G.Entreprenør	4
Krause, J. G.Kalkfabrikør	10
Krause, Th.....Brolægningsentreprenør ..	4
Kretz, F. R.....Løjtnant, Tømmermester .	10
Krieger, Fr.Gehejmekonf., Højesterets- assessor, S. K., Dbm...	10
Krogh, L.Skræddermester	4
Kruse, C. J.....Murmester.....	6
Kyhn, C.....Tømmermester.....	6
Køhler, Oscar	10
Køhler, Vilh.....Murmester, R. af D.	20
Lakier, L.....Manufakturhandler	4
Larsen, Carl.....Skræddermester.....	5
Larsen, Hans W.....Entreprenør	50
Larsen, H. Chr.....Handskemager	4
Larsen, Jens	4
Larsen, J.Pianofortefabrikant	4
Larsen, L.Kapt., Hofmøbelbr., R. af D., Dbm.....	14
Larsen, N.Vognfabrikant	10
Lassen, O. F. E.....Arkitekt	4
Lassen, Waldemar	4
Lauritsen, C.Bogtrykker	4
Lauritzen, N. P.Murmester.....	6
Lejman, A. M. V.....Tømmermester.....	10
Lerche, C. A.Lehns greve, Kammerherre, K. af D., Dbm.	120
Leser, C. A. C.Murmester.....	4
Levison, V. F.Bogtrykker	4
Licht, C.....Murmester	10
Lichtenberg, C. F.....Kand. polyt., Bagermester	8
Lichtenberg, J. Th.Kaptejn, Møllermester ...	8
Lier, A. T.....Kand. polyt.	4
Lindberg, P. M.....Brolægnings- og Vejinsp.	4

at overføre.....2,462

	Kr.
	Overført2,462
Lindberg, V.	Etatsr., K. af D. og Dbm. 4
Lindahl, H. P. S.	Gravør 4
Lindegaard, P.	10
Lindhard, Thorvald	Murmester 4
Linnemann, S.	Konferentsr., Direkt. i Nationalbanken, R. af D., Dbm. 6
Ludvigsen, Chr.	Jærnstøber 20
Lund, Carl	Fabrikejer 10
Lund, Hans J.	Snedkermester 4
Lunde, L. C.	Malermester 4
Lüders, W.	Havnekapt., R. af D., Dbm. 20
Lydiche, P. G.	Bogtrykker 5
Lønholdt, C. F. G.	Bly- og Skiferdækkermst. 8
Løsekraut, P. P.	Bagermester 4
Løser, E. C.	Kaptejn, Bogtrykker 4
Løwener & Ko., D.	Maskinfabrikanter 20
M adsen, Carl	Malermester 4
Madsen, L.	Malermester 4
Magnus, G. D. B.	Fabrikejer 4
Mahnfeldt, C.	Bødkermester 8
Maire, F. le	Kand. polyt. 4
Malling, Helmuth	Karretmagersvend 4
Mannheimer, J. H.	Grosserer 10
Marieboe, C. E.	Blikkenslagermester 4
Marstrand, Jacob	Bagermester 10
Marstrand, Poul	Jærnst. og Maskinfabrikant 10
Martens, C. A.	Handskefabrikant 4
Mathiesen, Chr. J.	Brændevinsbrænder 4
Mathiesen, F.	Kand. polyt. 4
Mathiesen, M. L.	Malermester 4
Mathiesen, N.	Murmester 4
Mathiesen, R. L.	Bygningsinspektør 4
Metz, J.	Exam. polyt., Ordensinspekt. 4
Meyer, E.	Voxdugsfabrikant 20
Meyer, Mich.	Fhv. Garvermester 10

at overføre2,709

	Kr.
Overført.....	2,709
Michelsen, C.....	Hof- og Ordens-Juvelerer 4
Mogensen, Alexand. W. ..	Hofforgylder 5
Mohr, H. T.....	Grosserer 10
Mønrad, K.	Kand. polyt..... 4
Moresco, J.....	Grosserer 10
Moses & Søn, G. Melchior.	Grosserer 10
Most, H. S.....	Skomagermester 4
Munck, Chr. H.	Grosserer 10
Munkeboe, E.	Skomagermester 4
Müller & Ko., O. V.....	Grosserer 10
Müller, W.	Snedkermester..... 4
Mygind, J. Chr.....	Maskinfabrikant 4
Møller, A. Chr.....	Vinhandler 20
Møller, F. C.....	Snedkermester..... 8
Møller, F. M.	Hattefabrikant 8
Møller, Fr.....	Hof-Pianofortefabrikant .. 20
Møller, Georg E. W.....	Arkitekt 6
Møller, H. C.....	Malermester 4
Møller, O.	Kand. math. 4
Møller, V.	Bogholder 4
Møller, Vilh.	Bogbindermester 6
Mørk-Hansen, S.	Kemiker 4
N athanson, M.....	Vexellerer 4
Naylor, John.....	Partikulier 4
Nedahl, S.....	Skræddermester 4
Neergaard, Chr. de.....	Godsejer 10
Neergaard, P. de.....	Godsejer 5
Neergaard, V. de.....	Kand. polit., Godsejer.... 4
Nehammer, C. D.....	Instrumentmager 4
Nielsen, C.	Fabrikant 4
Nielsen, C. V.....	Møbelhandler..... 4
Nielsen, E.	Stenhuggermester 4
Nielsen, F.	Ingeniør & Entreprenør .. 10
Nielsen, F. C.....	Maskinfabrikant 4
Nielsen, F. J.....	Fabrikant 4

at overføre.....2,937

	Kr.
Overført.....	2,937
Nielsen, F. N.....	Murmester 4
Nielsen, J. P.....	Tømmermester..... 20
Nielsen, L. C.....	Klædehandler..... 4
Nielsen, P.	Skræddermester..... 4
Nielsen, P. A.	Møbelhandler..... 4
Nielsen, Jacob C. F.	Bogtrykker 5
Nienstædt, N.	Grosserer 60
Nissen, N. Carl.....	Overretsprokurator 4
Nissen, H.	Grosserer 10
Nobel, E.....	Tobaksfabrikant..... 20
Noor, F. W.....	Hof-Optikus 4
Nyebølle, J. G.....	Fabrikant 4
Nyrop, C.	Prof, kir. Instrum., FM.. 4
Nyrop, C.	Kand. jur., R. af D. 10
Nyrop, J. E.	Kirurgisk Instrumentm.. 4
Nørgaard, E. A.	Insp. v. Rosenb. Br.-Anst., R. af D., FM..... 10
Nørgaard, I. P.	Grosserer 10
Nørholm, N.	Symaskine-Forhandler 4
O hrt, A.	Glarimester 4
Olsen, C. E.....	Kunstdrejler 4
Olsen, J. L. W.....	Hofbager..... 4
Olsen, Ludvig.....	Mekanikus..... 4
Olsen, Peter.....	Tømmermester 10
Otterstrøm, C.....	Havneingeniør..... 4
Ottzen, Otto.....	Snedkermester..... 4
Overgaard, C. N.....	Maler 6
Owen, Fred.....	Grosserer 10
Owesen, Chr.....	Bygningstegner..... 4
Oxelberg, F. D. G.....	Snedkermester, R. af D. . 4
P edersen, H.....	Mekanikus og Maskinrulle- fabrikant 4
Pers, G.	Proprietær 4
Petersen, A. A.	Filefabrikant..... 2

at overføre.....3,190

	Kr.
	Overført.....3,190
Petersen, E. Lytthans....Murmester.....	4
Petersen, Hans Chr.....Snedkermester	4
Petersen, Immanuel.....Bogbindermester	4
Petersen, Joh. L.Revisor	4
Petersen, L. A.....Arkitekt	4
Petersen, L. A.....Oberst, K. af D., Dbm...	4
Petersen, LorentzLøjtnant, Hof-Vinhandler.	6
Petersen, LouisPapirhandler	4
Petersen, MartinArkitekt og Tømmermstr.	4
Petersen, P. Ph.Løjtnant, Murmester.....	20
Petersen, & Reehoff....Vinhandlere.....	50
Petersen, Vilh.Professor	4
Petitgas, Fr.Hattemagermester	4
Plum, Chr.Snedkermester	4
Pohlig, J. P.....Tømmermester.....	4
Porta, P. àKonditor	4
Poulsen, F. E.Skorstensfejermester	4
Poulsen, Joh. S.....Grosserer	4
Pødenphant, O.Kaptejn.....	4
R asch, C. J. F.....Bogbindermester	6
Rasmussen, A.....Bandagist	4
Rasmussen, A.....Tobaksfabrikant	10
Rasmussen, C. A. M.....Arkitekt, Ordensinspekt...	4
Rasmussen, H. H.....Bogbinder	4
Rasmussen, H. P.Brændevinsbrænder.....	4
Rasmussen, Laur.....Hof- Zink- og Metalstøber	4
Rasmussen, N.Dekorationsmaler	4
Rasmussen, N. C.Tømmermester.....	10
Reck, A. B.Pr.-Løjtnant, Ingeniør ...	4
Reimer, F. W.Arkitekt	5
Reitzel, C. A.Boghandler	8
Richardt, J. N.Konditor	10
Riedel, C. F.Klejnsmøddemester	4
Roerup, F. P.Snedkermester.....	4
Ronge, J. F.Glashandler	4

at overføre.....3,419

	Kr.
	Overført.....3,419
Rosenstand, J. F.....	Xylograf..... 4
Rostrup, P.....	Snedkermester..... 10
Rothe, Chr.....	Pr.-Løjtnant, Tømmerm. . 4
Ruben, B.	Grosserer, R. af D., Dbm. 30
Rubow, T. C.	Løjtnant, Dampmøller ... 4
Rubow, W. R.	Bagermester..... 4
Ræder, A.	Oberstinde..... 6
Rønne, H. I.....	Grosserer..... 4
Rønne, Peter L.	Snedker- og Stolemagerm.. 5
S andrué, Charles.....	Bogbinder..... 6
Scheel, F. C. R.....	Greve, Hofjægermester, Kammerh., R. af D.... 50
Scheller, A.	Stenhuggermester..... 4
Schiellerup, C. G.....	Bogtrykker..... 4
Schieltved, O. B.....	Krigsas., Forgylder, Dbm. 4
Schilder, J. B.	Skræddermester..... 4
Schiødtz, Joh.	Tobaksfabrikant..... 4
Schlichtkrull, A.....	Partikulier..... 5
Schmedes, Juls.	Grosserer..... 4
Schmiegelow, E.	Malermester, FM..... 4
Schmock, J. F.....	Murmester..... 10
Schmock, Th.....	Tømmermester..... 10
Schmidt & Ko.	Dampmøllere..... 10
Schmith, J. R.	Grosserer, adm. Direktør . 4
Schneider, L.	Vexelmægler..... 4
Schøndel, O.	Dekorationsmaler..... 4
Schou, F. E.	Dampmøller..... 4
Schou, Fr.	Billedskærer..... 4
Schou, Philip.....	Direktør, R. af D..... 4
Schou, Th.....	Kapt. i Artilleriet, R. af D. 4
Schrøder, B.	Malermester..... 4
Schrøder, J. N.	Malermester..... 4
Schrøder, Johan	Arkitekt..... 10
Schultz, J. H.....	Kancelliraad..... 20

at overføre.....3,675

	Kr.
Overført.....	3,675
Schwartz, Frans.....Historiemaler	10
Schædtler, O. H.....Oberst	
Seemann, Chr.Murmester.....	10
Seidelin.....Grosserer R. af D.....	4
Sell, A. H.....Tømmermester.....	4
Sendrup, V.....Assistent, Dbm.....	4
Sibbern, H.....Arkitekt	5
Sielle, E. F.....Kaptejn, Urtekræmmer...	4
Simonsen, C.....Lithograf	4
Simonsen, J. L.Overrettsprokurator	10
Smidt & le Maire.....Grosserere	10
Smidt, N. C. C.Tømmermester	4
Soldenfeldt, J. C.Etatsraad	8
Sommer, E.Posementmager	4
Spangenberg, C. F.....Handskefabrikant	4
Stauning.....Sadelmager	2
Sthyr, P. C. A.....Grosserer.....	10
Strengberg, C. F.....Glarmester.....	6
Strip, A. P.....Blikkenslager	4
Sunnert, Vilh.Tobaksfabrikant	4
Svanekjær, Fr.....Malermester.....	4
Stürup, Julius.....Konsul.....	4
Svendsen, J. P. D.Arkitekt.....	4
Syndergaard, N. Chr.Raadmand, R. af D.....	10
Sølling, P. V.....Klædehandler.....	10
Sørensen, A.....Fabrikant	4
Sørensen, A. M.Sadelmager	4
Sørensen, E.....Blytækker	4
Sørensen, J. C.Drejermester, Dbm.	4
Sørensen, J. C.Murmester	24
Sørensen, L. P.Remmefabrikant	6
Sørensen, P.....Læstefabrikant	4
Sørensen, T. G. C.....Arkitekt	4
Sørensen, V.....Kobbersmeddemester	4

at overføre.....3,876

	Kr.
	Overført.....3,876
T halbitzer, G.....	Forpagter, R. af D. 4
Thalbitzer, V. A.	Kaptejn, Skoleforstander, R. af D. 4
Therkelsen, V.	Hofskrædder 10
Thiele, F. A.	Instrumentmager 4
Thiele, H. H.	Bogtrykker 10
Thomsen, Aug.	Docent v. d. polyt. Lære- anstalt 4
Thomsen, Jul.	Professor. R. af D. 4
Thorsen, T. F.	Arkitekt 4
Tiemroth, C. L.	Tømmerhandler 10
Timm, G. F.	Sadelmagemester 4
Timm, J. G.	Grosserer, Fabrikant 4
Trepka, H. F.	Kammerherre, Oberst, R. af D., Dbm. 20
Treschow, M.	Godsejer 10
Trier, Adolf.	Grosserer 50
Trier, F.	Enkefrue 4
Trolle, C. A.	Bundtmagemester 4
True, J. M.	Brændevinsbrænder 4
Tutein, W. A.	Sukkerraffinadør 20
Tvede, F. V.	Arkitekt, R. af D. 4
Tvede, J. C.	Inspektør 4
Tvede, P. V.	Brygger 4
Tønnesen, E. E.	Maskinmester i Flaaden.. 4
Tønnesen, N. H.	Økonomiinspektør, Dbm.. 4
U ldall, C.	Fabrikejer 10
V alentiner, Herman	Grundejer 10
Vieth, E. C. L.	Billedh., tilsynsh. Lærer . 4
Villrodt, C. D. H.	Snedkermester 10
Voetmann, J. C. D.	Snedkermester 6
Vogelius, A.	Kand. pharm., Brygger .. 14

at overføre.....4,124

	Kr.
Overført	4,124
Voges, C. C. W. Tømmermester	4
Vold, L. Arkitekt	5
Vollmond, Axel Vexellerer	4
W arburg & Søn, L. C. Grosserere	10
Weber, Chr. C. A. Malermester, R. af D.	24
Weilbach, J. Sejl, Flag- og Kompas.	4
Weinreich, P. Fhv. Farver	10
Weitemeyer, C. A. R. Klejnsmeddemester	4
Wendrich, Valdemar Terrakottafabrikant	5
Westergaard, M. Kunstdrejer	4
Westermann, Joh. Tøjfabrikant	4
Wienberg, C. P. Murmester, R. af D.	20
Wienberg, Edvard Murmester	10
Wienberg, Th. Murmester	10
Wildschiedtz, C. Ur- og Kronometermager	4
Wilian, J. F. Agent, Brønderiejer	4
Winther, William Maskinfabrikant	4
Wolff, B. G. Hof-Blomsterhandler	4
Wolff, H. F. Snedkermester	4
Wolff & Ko., Aug. J. Annonce-Agenter	4
Wolfhagen, C. V. Direktør, R. af D.	4
Z inn, Adolf Grosserer	4
Zoëga, Vilh. Forretningsfører	4
Ø berg, J. A. Urmagermester, FM.	4
Øigaard, M. C. Malermester	4
Øllgaard, C. K. Havnebygmester, R. af D.	4
Øst, M. H. E. Agent, Grosserer	4

I alt Kr. 4,294

Kjøbenhavn, i Juli 1884.

N. H. Tønnesen.

BILAG.

Bilag 1.

Udvalget

for

kunstindustrielle Prisopgaver

bestaar af d'Hrr.:

Musæumsdirektør. Kammerherre J. J. Worsaae, S. K.,
Dbm., Formand,
Medaljør H. Conradsen, R. af D.,
Professor, Arkitekt V. Dahlerup, R. af D.,
Professor Vilh. Petersen,
Direktør Philip Schou, R. af D.,
Skoleforstander, Kaptejn V. A. Thalbitzer, R. af D.,
Sekretær.

De tilkaldte særlig Fagkyndige
ere i 1884—85 d'Hrr.:

Billedskærer og Stukkatør Hans Chr. Berg,
Guld- og Sølvvarefabrikant V. Christesen, R. af D.
Xylograf R. F. Hendriksen,
Snedkermester Andreas Jensen,
Bogbindermester Immanuel Petersen,
Malermester E. Schmiegelow, F. M.,
Billedhugger E. C. L. Vieth.

Bilag 2.

Reglement for den tekniske Skoles aarlige kunstindustrielle Prisopgaver.

§ 1.

Den tekniske Skole stiller hvert Aar i Juni Maaned indtil 10 Prisopgaver af kunstindustriell Natur i forskellige Haandværksfag, der kunne veksle fra Aar til Aar.

§ 2.

Bestyrelsen nedsætter i dette Øjemed et særligt Udvalg til at varetage Prisuddelingen, bestaaende af 3 Medlemmer valgte af Bestyrelsens egen Midte, 2 Medlemmer valgte udenfor Bestyrelsen, og Skoleforstanderen. Disse Valg gjælde for fem Aar. For hvert Fag eller Gruppe af beslægtede Fag, hvori Udvalget ønsker at stille en Prisopgave, skal Udvalget tilkalde en udøvende Haandværker eller Fabrikant, der for det eller disse Fags Vedkommende har Sæde og Stemme i Udvalget. — Udvalget vælger selv sin Formand og fastsætter sin Forretningsorden. Skoleforstanderen er Udvalgets Sekretær.

§ 3.

Til Løsningen af disse Opgaver kunne inden Udgangen af Marts Maaned det følgende Aar indleveres enten Tegninger, Modeller eller udførte Arbejder; disse

sidste maa dog altid ledsages af de Tegninger eller Modeller, efter hvilke de ere udførte.

§ 4.

Præmie kan tilkjendes for Tegning, Modeller samt for udført Arbejde, og bestaar efter Omstændighederne i Sølvmedalje eller Hæderlig Omtale.

§ 5.

De indkomne Løsninger udstilles offentlig sammen med Skolens Klassearbejder, efter at være blevne bedømte af Udvalget; de forblive de konkurrerendes Ejendom.

§ 6.

Adgangen til at konkurrere staar aaben for alle, men enhver Løsning skal være ledsaget af en skriftlig Erklæring af to navngivne Mænd om, at Vedkommende personlig har udført det indleverede Arbejde. Til disse Erklæringer udleveres Formularer paa Skolens Kontor.

§ 7.

Det er tilladt Flere at indlevere Løsninger i Fællesskab, men det forbeholdes Bedømmelsesudvalget efter de modtagne Oplysninger at afgjøre, om og hvorledes Præmie kan tilkjendes.

Kjøbenhavn, i Marts 1879.

Fortegnelse

over

dem, der for Løsning af kunstindustrielle Prisopgaver
stillede 1883, ere prisbelønnede med:

Sølvmedalje:

Hr. Malersvend Heinerich Schübeler: for en Licen-
fylding i Renaissancestil.

Hr. Malersvend Chr. Trunderup: for en dekoreret
Licenfylding.

Hæderlig Omtale:

Hr. Malersvend Immanuel Hansen: for en dekoreret
Licenfylding.

Den tekniske Skoles Prisopgaver for 1884—85.

1. For Guldsmedde: Et Bæger med ophøjede Ornament. Der henvises til Hildesheimer Fundet.
2. For Bogbindere: Et Bogbind. Valget af Bogen er frit.
3. For Gjørtlere: En Lampet-Arm til et eller flere Gasblus.
4. For Snedkere: Et Skakbord.
5. For Malere: En Frise til en Gymnastiksal, ikke under 30 Tommer høj.
6. For Sten- og Billedhuggere: Et Gravmonument, hvis Udsmykning betegner den Afdødes Livsstilling.
7. For Billedskærere: Det fuldstændige heraldiske „Kjøbenhavns Vaaben“ i Relief. Største Udstrækning ikke under 36 Tommer; eller
En dekoreret Frise til en Dørindfatning, 54 Tommer lang og 10 Tommer høj.

8. For Modellerere: Et Stykke Ramme til et Maleri, ikke under 10 Tommer bred.

9. For Porcellænsmalere: Sex Desserttallerkener med varieret Dekoration.

10. For Litho- og Xylografer: Et med Guld og Farve rigt forsiret Begyndelsesbogstav — Initial. Forbilleder findes paa Skolen; eller

Gjengivelse af en i friere Behandling gennemført Tusch-, Kul- eller Blyantstegning.

Til Prisbelønningerne vil der i Aar yderligere kunne føjes et Pengebeløb, som Bidrag til de med Arbejdets Udførelse hafte Udgifter.

Kjøbenhavn, i Juni 1884.

Bilag 5.

Tabel,
visende Elevernes Livsstillinger i Skoleaaret 1883—84.

Baade og Skibsbyggere	6
Beslag-, Bøsse-, Grov-, Klejn- og Maskinsmedde.	340
Billedhuggere, Billedskærere og Stenhuggere	53
Blikkenslagere og Kobbersmedde	24
Bogbindere, Bog- og Stentrykkere	16
Brolæggere	7
Brygger	1
Bude, Fabrikarbejdere og Tjenestekarle	8
Bygnings-Assistenten, -Elev og -Konduktør ..	5
Bødkere	2
Cigarmagere	2
Ciselører, Gjørtlere, Gravører og Kobberstikker .	25
Farver	1
Forgyldere, Lakerere og Malere	336
Formere og Modellerere	7
Foto-, Litho- og Xylografer	22
Gartnere og Landmænd	18
Gibsstøbere og Stukkatører	7
Glarmestre	2
Guld- og Sølvsmedde	41
Handels-Agenter og -Kommiser	12
Hjul- og Karremagere	19
Instrumentmagere	33
Jærn-, Kande-, Metal-, Skrift- og Zinkstøbere ...	4
Konditore	4
Kontorister og Tegnere	29
Kunst-, Metal-, Porcellæns- og Trædrejere	19

At overføre 1,043

	Overført	1,043
Lærere		70
Lærerinder		13
Mekanikere		35
Metaltrykkere		2
Murere		198
Møllebyggere		5
Naalemagere		2
Pianofortearbejder		1
Portør		1
Sadelmagere og Tapetsere		8
Skoledisciple og ubestemte		124
Skomagere		2
Skræddere		11
Slagter		1
Snedkere og Stolemagere		188
Studerende		9
Symaskinearbejdere		2
Sømand		1
Telegrafist		1
Tømrere		170
Urmagere		21
Væver		1
	I alt	1,909

Af Skolens samtlige Elever vare:

1,039	fødte i	Kjøbenhavn og Frederiksberg.
765	—	i Danmark udenfor Kjøbenhavn.
23	—	i Hertugdømmerne.
32	—	i Norge.
37	—	i Sverig.
13	—	udenfor de nordiske Riger.

Bilag 6.

Tabel,

visende

Elevantallet i Dagskolens forskellige Afdelinger
og Klasser samt i Malerskolen i Skoleaaret 1883—84.

	Forberedelsesklassen	Bygnings- Afdeling				Maskin- Afdeling			Stærlig Bygningsklasse	Malerskolen	Kunstindustriskolen	Sum
		Yngste Klasse	Mellemste Klasse	Ældste Klasse	Udvidet Klasse	Yngste Klasse	Mellemste Klasse	Ældste Klasse				
Billedskærere	2								1		3	
Bygningslever		2	1	1							4	
Instrumentmager	1										1	
Klejnsmedde						1	1				2	
Kontorister	1								1		2	
Lærere	1					1					2	
Malere	30								59	14	103	
Maskinister						3					3	
Maskinsmedde	6					4	3	3			16	
Mejerist	1										1	
Mekaniker						1					1	
Modelsnedkere						1		1			2	
Murere	9	11	9	9	2				32		72	
Møllebyggere	3								1		4	
Snedkere	3	1	1						6	4	15	
Stenhuggere	1									3	4	
Studerende	2										2	
Tømrere	16	5	12	3					22	2	63	
Ubestemte	7	2									9	
Ialt:	83	21	23	13	2	11	4	4	61	63	24	309

Nedennævnte Lærebøger og Tegninger, der af Skolen ere udgivne til Brug ved Undervisningen, sælges fra Skolens Kontor.

Opgaver til Brug ved Undervisningen i Perspektiv
af Genremaler Carl F. Andersen.

19 Blade. 7 Kr.

Snedkerfortegninger
af Professor Vilh. Dahlerup.

59 Blade. 30 Kr.

Forelæsning over Landmaaling og Nivellering
ved Kand. polyt. P. Chr. Henriksen.

1 Kr.

Forelæsninger over Maskinlære, 2 Dele
ved Kand. polyt. P. Chr. Henriksen.

1. Del 4 Kr., 2. Del 7 Kr.

24 Øvelsestavler
til Brug ved Elementarundervisningen i Frihaandstegning
udgivne af Professor G. F. Hetsch.

Opgaver til Brug ved Undervisning i elementær Fag-
tegning for Tømrere
af Tømmermester G. v. Huth.

34 Planer. 8 Kr.

Vogntegninger
af Karretmager Charles Lemming.
5 Blade. 2 Kr. 50 Øre.

Bygningskonstruktionslære, 2 Dele
af Kaptejn Axel Thortsen.
1. Del Stenkonstruktion 4 Kr. 2. Del Trækonstruktion 3 Kr.

Lærebog i Fundering
af Kaptejn Axel Thortsen.
3 Kr.

En Samling Forretningsbreve, Ansøgninger
og private Breve
af A. E. C. Tryde.
1 Kr. 25 Øre.

Laasetegninger
af E. E. Tønnesen.
4 Kr.

Ledetraad ved Undervisning i Bygningsstatik.
3 Kr.

Bogholderibøger med dertil hørende Forretninggang
til Brug ved Bogholderi-Undervisningen.
1 Kr. 15 Øre.
