



# 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>

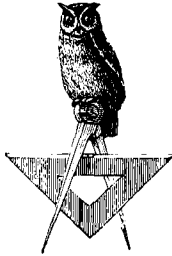
### Ophavsret

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

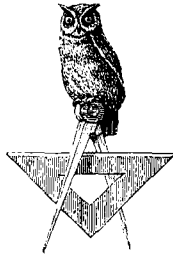
1885—86.



**KJØBENHAVN.**

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1886.



# AARSBERETNING

FRA

# DET TEKNISKE SELSKABS SKOLE

1885—86.



**KJØBENHAVN.**

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1886.

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.

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.

Murmester H. N. Fussing.

Maskinfabrikant og Jærnstøber Th. Hüttemeier, R. af D.

Malermester Severin Jensen, Medlem af Skole-  
udvalget.

Havnekaptejn W. Lüders, R. af D., Dbm.

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, Murmester H. N. Fussing,  
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 Havnekaptejn W.  
Lüders valgte af Indenrigsministeriet.

Etatsraad, Borgmester H. N. Hansen valgt af Kjøben-  
havns 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.

---

Det tekniske Selskabs Bestyrelse har i Slutningen af det sidst forløbne Skoleaar lidt et Tab derved, at Skoleudvalgets mangeaarige Formand, Direktør Philip Schou, paa Grund af sine mange andre offentlige Forretninger, har set sig nødsaget til at opgive sin Stilling som Indenrigsministeriets Delegerede i Bestyrelsen. Den Beklagelse, hvormed det tekniske Selskab har set denne af Skolen højt fortjente Mand forlade Bestyrelsen, har fundet sit Udtryk saa vel ved de anerkjendende Ord, som under almindelig Tilslutning bleve udtalte paa Generalforsamlingen af Bestyrelsens Formand og af Skoleforstanderen, som ogsaa ved, at der fra Selskabets Bestyrelse er tilstillet Direktøren en varm Takskrivelse for hvad han har virket i Skolesagens Tjeneste, og endelig tillige ved et smukt Bevis paa Hengivenhed fra Skolepersonalets Side, som ved en Deputation med Skolens Forstander i Spidsen overrakte ham en Erindringsgave med en Tak for hans tolvaarige Virksomhed som Formand i Skoleudvalget.

Til at indtræde i Bestyrelsen i Stedet for Direktør Philip Schou har Indenrigsministeriet valgt Havnekaptejn W. Lüders.

Selskabets Virksomhed har i øvrigt været den sædvanlige. Skolen arbejder med sit oprindelige Program for Øje og udvikler sig jævnt og roligt uden store Svingninger, et Forhold, som vistnok af Alle maa anses



for det heldigste, naar der dog samtidig paa flere Punkter kan spores Fremgang i Virksomheden.

Udvalget for kunstindustrielle Prisopgaver — Bilag 1 — har i det forløbne Aar mistet sin flereaarige Formand, Kammerherre Worsaae, der er afgaaet ved Døden. Skjønt Worsaaes Virksomhed i dette Udvalg selvfølgelig var af mindre indgribende Betydning i Sammenligning med hans fremragende Stilling paa andre Omraader, saa udøvede han dog ogsaa her ved sin hele Personlighed og sin store Interesse for Sagen en heldbringende Indflydelse, som Selskabet maa være ham meget taknemmelig for. Paa Formandspladsen er Kammerherre Worsaae bleven afløst af Etatsraad Herholdt.

Mellem de indkomne Løsninger af de stillede Opgaver ere 3 blevne belønnede, alle med „Sølvmedalje“.

Navnene paa de Belønnede findes paa Bilag 3. og de for 1886—87 stillede Opgaver findes aftrykte paa Bilag 4.

Lige over for Provinsskolerne har Virksomheden været den sædvanlige, og man kan udtale, at der saa godt som overalt spores en glædelig Fremgang, saa vel med Hensyn til Undervisningen, som med Hensyn til Erhvervelse af hensigtsmæssige Lokaler og bedre Materiel.

I høj Grad maa paaskjønnes, at Regjeringen ved indeværende Aars Finantslov har forhøjet det aarlige Bidrag til Provinsskolernes Drift fra 40,000 til 50,000 Kroner, en Forhøjelse, der var paatrængende nødvendig, og man maa haabe, at de Skoler, som i Aar ikke have kunnet opnaa at faa det ansøgte Tilskud til Opførelse af nye Skolebygninger, skjønt de ganske vist trænge stærkt dertil, snart under gunstigere Forhold maa se deres Ønsker i saa Henseende opfyldte.

Selskabets pekuniære Stilling, der i de sidste Aar

kun har været meget lidet tilfredsstillende paa Grund af den stedse stigende aarlige Underbalance, der kun kunde bringes til at forsvinde ved Reduktioner paa Undervisningens Omraade, en Udvej, der af Alle med Rette blev anset for i høj Grad fordærvelig i sine Følger, har nu ved Imødekommenhed fra forskjellig Side bedret sig ikke saa lidet.

Med varm Tak til de paagjældende Autoriteter kan man saaledes nævne, at:

Staten har forhøjet sit aarlige Bidrag fra 20,000 Kr. til 25,000 Kroner.

Kjøbenhavns Kommune har forhøjet sit aarlige Bidrag fra 10,000 Kr. til 12,500 Kroner, og samtidig bevilget Fritagelse for et Skattebeløb paa c. 1,070 Kroner.

Sparekassen for Kjøbenhavn og Omegn har forhøjet sit aarlige Bidrag fra 1,200 Kr. til 2,000 Kroner.

Den Raben-Levetzau'ske Fond har for 1885 bevilget 500 Kroner.

Den Imødekommenhed, som Bestyrelsens Andragender saaledes har mødt fra forskjellig Side er af den allerstørste Betydning for Skolen, der nu med nogenlunde Tryghed kan se den nærmeste Fremtid i Møde.

De sædvanlige Indtægter ere i øvrigt indgaaede regelmæssig med Undtagelse af Bidraget fra Haandværkerlotteriet, der i et Par Serier ikke har givet noget Overskud, en Omstændighed, paa hvilken man selvfølgelig paa Grund af selve Sagens Natur har maattet være forberedt.

Foruden Medlemsbidragene, som findes anførte Pag. 61—77, har Skolen i Aarets Løb modtaget følgende Gaver:

af Billedskærer og Stukkatør H. C. Berg:  
en Roset i Stuk.

af Arkitekt L. Clausen:  
nogle Fotografier efter Arbejder af Professor Frullini.

af Kgl. Hofguldsmed J. B. Dalhoff:  
 en af ham selv komponeret og udført Kaffekande, samt  
 forskellige Tegninger og Fotografier.

af Billedhugger August Hassel:  
 et romansk Kapitæl i Gips.

af Billedhugger Niels Høegh:  
 et Basrelief i Gips.

af Grosserer S. W. Isberg:  
 Die Kunst im Gewerbe.

af Artillerikaptejn F. Wagner:  
 nogle Exemplarer af hans Skrift „Creusot“.

For disse Gaver bringer Skolen sin bedste Tak til  
 Giverne.

### Generalforsamlingen.

Den ordentlige Generalforsamling afholdtes Torsdagen  
 d. 27. Maj 1886, Kl. 6 Efterm. i Skolens Festsal.

Formanden foreslog at vælge Murrnester Ette til  
 Dirigent, hvilket Forslag blev vedtaget.

Dirigenten gav først Ordet til Bestyrelsens Formand,  
 der gav den sædvanlige Oversigt over Selskabets Virk-  
 somhed. Med Hensyn til den pekuniære Stilling be-  
 mærkede han, at medens denne ved Aarets Begyndelse  
 havde stillet sig meget ugunstigt, saa havde dette For-  
 hold nu paa en glædelig Maade forandret sig derved,  
 at de forskellige Myndigheder, til hvilke man havde  
 henvendt sig om Hjælp, gennemgaaende havde stillet  
 sig meget imødekommende, i hvilken Anledning han paa  
 Selskabets Vegne bragte dem en varm Tak. I Forbin-  
 delse hermed maatte han dog ogsaa til sin Beklagelse

nævne, at Kjøbenhavns Amt og Frederiksberg Kommune, til hvilke man gjentagne Gange havde henvendt sig, dels havde stillet sig lunkent, dels afvisende til Sagen, en Omstændighed, der var saa meget mærkeligere, som det var paavist de Vedkommende, at samtlige Kommuner og Amter i Landet, som Regel ydede ikke ringe Bidrag til de tekniske Skoler, der vare beliggende i de paa-gjældende Kredse.

Efter at have omtalt Virksomheden over for Pro-vinsskolerne og navnlig fremhævet, at Selskabet ved varme anbefalinger for Skolerne i Herning, Maribo og Svendborg havde bidraget sit til, at disse Skoler kunde faa Understøttelse af Statskassen til Opførelse af egne Skolebygninger, nævnede Formanden det Tab, som Selskabet havde lidt ved Kammerherre Worsaaes Afgang ved Døden. Som Formand for det kunstindustrielle Prisopgaveudvalg havde Worsaae i høj Grad støttet denne Side af Selskabets Virksomhed, og man vilde i dette stadig mindes ham med Taknemmelighed og Høj-agtelse. Man havde henvendt sig til Etatsraad Herholdt om i Worsaaes Sted at indtræde i Udvalget, og denne havde erklæret sig villig hertil.

Sluttelig bragte Formanden en varm Tak til Direk-tør Philip Schou, der efter i 12 Aar at have været Medlem af Bestyrelsen for det tekniske Selskab som Indenrigsministeriets Delegerede, nu paa Grund af sine mange andre Hverv havde ønsket at fratræde denne Stilling. Han mindede om den store Betydning, som Schou havde haft for Skolen ved dennes Re-organisation i 1876, samt ved Erhvervelsen af den nye Bygning, og han turde fuldt ud sige, at disse Spørgs-maal næppe vare blevne løste saa heldigt som sket, hvis Schou ikke havde været Medlem af de Ud-valg, som særlig havde haft med de nævnte Sager at gjøre.

Skolens Forstander gav herefter de sædvanlige De-

taljemeddelelser vedrørende Skolens Drift, og i Forbindelse hermed bragte han en Tak til Konstruktør Alstrup, der i en meget lang Aarrække havde ledet Undervisningen for Karretmagere, og som nu paa Grund af sin høje Alder havde ønsket at trække sig tilbage fra denne Virksomhed, som han havde udført med stor Flid og Samvittighedsfuldhed.

I Anledning af Direktør Philip Schous Afgang som mangeaarig Formand i Skoleudvalget, i hvilken Stilling han i særlig Grad var kommen i Berøring med Skolens Personale, bragte Forstanderen ham en hjertelig Afskedshilsen og en varm Tak fra dette for den Humanitet og Velvilje, ligesom ogsaa for den aldrig svigtende Interesse for Personalets Gjærning, som han altid havde udvist, og som bestandig vilde blive bevaret i en kjærlig Erindring.

Skolen havde i den forløbne Vinter som sædvanlig haft mange Besøg, saavel af Fremmede som af Indlændinge, og navnlig maatte fremhæves, at man havde haft den Ære, at Ds. kgl. Højheder Kronprinsen og Kronprinsessen i flere Timer havde opholdt sig i Lokalerne i Undervisningstiden, og med stor Interesse sat sig ind i den hele Virksomhed.

Formanden uddelte herefter „Værdig til Præmie“ og „Præmie“ til de Pag. 30 nævnte Elever og endvidere „Ros“ til 13 Elever, og han udtalte for dem, at denne Opmuntring, som de modtog efter samvittighedsfuld Indstilling fra deres Lærere, for dem skulde være en Spore til fortsat Virksomhed og til alvorlige Bestræbelser for at arbejde til deres Foresattes Tilfredshed, et Arbejde, der sikkert vilde lønne sig.

Formanden for det kunstindustrielle Prisopgaveudvalg, Etatsraad Herholdt, uddelte herefter 3 Sølvmedaljer med tilhørende Pengebidrag til de hermed belønnede Konkurrenter.

Efter at derpaa Regnskaberne for 1884—85 enstemmig vare godkjendte, skred man til Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for:

Maskinfabrikant og Jærnstøber Th. Hüttemeier,

Malermester Severin Jensen,

Boghindermester Immanuel Petersen,  
der skulle fratræde efter Tur.

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

Efter at derpaa de to fratrædende Revisorer:

Havnekaptejn W. Lyders og

Kand. pharm., Brygger Vogelius,

ligeledes enstemmig vare gjenvalgte, hævedes Generalforsamlingen.

Til at overvære den første Del af denne ligesom ogsaa Præmieuddelingen vare de Belønnedes Forældre og Værger indbudne.

Kjøbenhavn, i Juli 1886.

**H. N. Hansen.**

---

# SKOLEN.

Funktionærer og Lærere .....	Pag. 14
Virksomheden i Aaret 1885—86 .....	— 18
Examiner .....	— 21
Rejseunderstøttelser .....	—30-31
Undervisningen i Aftenskolen .....	— 31
Dagskolen .....	— 38
Malerskolen .....	— 45
Institut for Metalarbejdere.....	— 46
Kunstindustriskolen.....	— 47

## 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, A. Berlin, R. Boesen, F. O. N.  
Bülow, Detlev Rønne.

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

Skrivning: R. Boesen, P. M. S. Brandt, F. L. M.  
Forum, F. Kinzi, L. H. Nielsen.

Bogføring: P. M. S. Brandt.

Arithmetik: Chr. W. Christensen, F. O. R. C. Kragh,  
M. E. Winge.

Geometri: P. V. Jensen, O. Kayser, M. E. Winge.



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

Stereometri: K. Monrad.

Trigonometri: K. Mourad.

Naturlære: H. Jespersen.

Kemi og Bygningsmateriallære: H. Jespersen.

Elementær Frihaandstegning: J. J. Aagaard, A. F. H. Colding, Chr. Grosmann, H. Grønvold, H. Jauniche, J. J. Jensen, P. V. Jensen, J. Lübschitz, Oluf Nielsen, C. A. M. Rasmussen, Edgar Rasmussen, E. Rondahl, J. P. D. Svendsen, T. Thorsen.

Geometrisk Tegning: J. J. Aagaard, Carl F. Andersen, Chr. Aug. Arntzen, F. Gullach, T. E. Hemmingsen, G. v. Huth, P. V. Jensen, O. F. E. Lassen, Helmuth Malling, J. Metz, L. C. Nielsen, Chr. Owesen, O. B. Pødenphanth, Edgar Rasmussen, H. Sibbern, J. P. D. Svendsen, T. Thorsen.

Stereometrisk Tegning: J. J. Aagaard, Carl F. Andersen, T. E. Hemmingsen, G. v. Huth, P. V. Jensen, O. F. E. Lassen, J. Metz, K. Monrad, L. C. Nielsen, O. B. Pødenphanth, J. P. D. Svendsen, T. Thorsen, A. Thortsen.

Store Konturer: Chr. Grosmann, H. Grønvold, J. J. Jensen, H. P. Lindeburg, C. A. M. Rasmussen, J. P. D. Svendsen, T. Thorsen.

Perspektivtegning: J. J. Aagaard, Carl F. Andersen, J. C. Hansen, G. v. Huth, C. A. M. Rasmussen, T. Thorsen.

Skyggetegning efter Ornamentter: H. Grønvold, J. J. Jensen, H. P. Lindeburg.

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: L. C. Nielsen, E. E.  
Tønnesen.

Fagtegning for Vognmagere: Helmuth Malling.

Fagtegning for Mekanikere: J. Metz.

Modellering i Ler: F. Hammeleff.

Tegning for Kunsthaandværk og Komposition: H. Sib-  
bern.

#### Lærere i Dagskolen.

Dansk: A. E. C. Tryde.

Regning: L. I. Lohff, S. F. R. Foss.

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

Bogføring: P. M. S. Brandt.

Hovedformerne i Rummet: O. Møller.

Frihaandstegning: C. A. M. Rasmussen.

Geometrisk- og Stereometrisk-Tegning: A. Busck, O. B.  
Pødenphant.

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: T. E. Hemmingsen.

Bygningsdetaljer og Stensnit: G. v. Huth, O. F. E. Lassen.

Fagtegning for Tømrere og Murere: G. v. Huth, J. C. Andersen (Assistent).

Bygningskonstruktionstegning: O. Kayser, O. F. E. Lassen.

Borgerlig Bygningskunst: F. C. Bøttger, O. F. E. Lassen, J. P. D. Svendsen.

Arkitektoniske Elementer: H. Sibbern.

Fundering og Jordarbejde: A. Thortsen.

Landmaaling og Nivellering: K. Monrad.

Opvarmning, Belysning og Ventilation: A. Thortsen.

Bygningsret: M. P. Friis.

Lærere i Kunstindustriskolen og Malerskolen.

Overlærer: N. Fristrup.

Bogføring: A. Boas.

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

Skyggetegning efter Ornamente: H. Grønvold.

Tegning for Kunsthaandværk og arkitektoniske Elementer: H. Sibbern.

Lære om Farver: H. Grønvold.

Aaring og Marmorering: M. C. Øigaard.

Maling og Komposition: N. Rasmussen.

Modellering.

Lærere i Institut for Metalarbejdere.

Tilsynshavende Lærer: N. Fristrup.

Modellering i Vox: N. G. Henriksen.

Drejning og Optrykning: J. C. Harthimmer, W. Kibenich (Assistent).

Gravering: S. Lindahl.

Ciselering: N. G. Henriksen.

## Virksomheden i Aaret 1885—86.

Som sædvanlig er der paa dette Omraade ikke meget Nyt at meddele.

Skolens samlede Elevantal har været 1,845 — i Fjor 1,971 —, en Nedgang, der efter tidligere Erfaringer naturlig er begrundet deri, at medens et stort Antal unge Mænd i Forretningslivets gode Tider fra Provinserne søge til Hovedstaden for der at nyde godt af den rigere Lejlighed til Fortjeneste, saa ville omvendt et ikke ringe Antal i de daarlige Tider atter søge tilbage til Hjemmene, hvor de i hvert Fald lettere kunne faa det daglige Underhold.

Antallet af Fripladser i Aftenskolen var i Oktober Kvartal 110, i Januar Kvartal 224 og i April Kvartal 74, i Alt 408 Fripladser à 1 Kvartal (i Fjor 401).

Med Hensyn til Elevernes Livsstillinger henvises til Bilag 5.

Dagskolen for Bygningshaandværkere og Maskinbyggere har været besøgt af 191 Elever. Af disse havde 16 Stipendie à 20 Kr. maanedlig og 28 Friplads à 10 Kr. maanedlig.

Dagskolen i Oktober var besøgt af 85 Elever, i April af 43 Elever og i Maj af 18 Elever. Fordelingen af Eleverne i Dagskolen ses af Bilag 6.

Med Hensyn til Undervisningen skal kun bemærkes, at Skolen i Aar for første Gang har haft Undervisning i Bygningsret i den udvidede Klasse for Bygningshaandværkere, et Fag af ikke ringe Betydning for disse.

Afgangsbevis som Husbygnings- eller Maskinbygnings-Examinand har i 1885 været meddelt henholdsvis til 14 Elever af Bygningskolen og 2 af Maskinskolen. Navnene paa disse findes Pag. 29 og 30.

I Malerskolen er der i Aar sket en lille Udvidelse derved, at man for første Gang har givet enkelte af de mest fremskredne Elever Lejlighed til at studere Form og Farve i en levende Barnemodel, en Opgave, hvis rette Forstaaelse er af den største Betydning for det videregaaende Dekorationsmaleri.

Elevantallet var i November 30, i December, Januar og Februar — den normale Malerskole — 105 og i Marts 36.

Skolen for kunstindustriell Undervisning har været besøgt af 13 Elever af forskellige Fag — se Bilag 6. Af disse havde 2 Stipendie og 2 Friplads.

Institut for Metalarbejdere har været besøgt af følgende Antal Elever:

Modellering i Vox .....	13.
Drejning .....	53.
Gravering .....	20.
Ciselering .....	13.

Som sædvanlig har Skolen udstillet samtlige sine Elevarbejder i Maj Maaned.

Antallet af Elever i Foraarskvartalet har i Aar været 346.

De sædvanlige Sommerkursus til Uddannelse af Lærere have i Aar været besøgte af 38 Lærere og 3 Lærerinder og Vinterkursus af lignende Art, navnlig for Haandværkere, der ønske at uddanne sig til Lærergjæring, af 7 Lærere.



## 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 i Slutningen af Januar og i Slutningen af Maj afholdt en skriftlig Prøve i Perspektiv.

Som Censorer fungerede foruden vedkommende Lærere:

- I Matematik: d'Hrr. Kaptejn L. Knudsen, R. af D., Dmb., F. M., og Professor, Dr. phil. Schjellerup, R. af D.
- I Naturlære, Kemi og Bygningsmateriallære: d'Hrr. Professor C. Christiansen og Docent Aug. Thomsen.
- I Statik for Bygningsafdelingen: d'Hrr. Docent C. Borch og Tømmermester H. Kayser, K. 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, K. af D., Dbm.
- I borgerlig Bygningskunst: d'Hrr. Murmester H. N. Fussing og Professor Vilh. Petersen.
- I Landmaaling og Nivellering: d'Hrr. Tømmermester H. Kayser, K. 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.

a) Hvorledes indses, at Produktet af 2 Tal er lig med Produktet af deres største fælles Maal og mindste fælles Multiplum.

b) Man skal finde 2 Tal, hvoraf det ene er  $2\frac{1}{10}$  Gang det andet, naar man ved, at deres største fælles Maal er 36 og deres mindste fælles Multiplum er 7560.

II.

I 42 Dage med 10 Timers dagligt Arbejde fortjene 5 Mand 567 Kroner. Hvor meget kunne da 9 Mand tjene i 35 Dage med 12 Timers dagligt Arbejde? Hvor meget faar hver af de 9 Mand udbetalt, naar  $\frac{3}{4}$  p. Ct. af den tjente Sum gaar til Sygekassen?



## Geometri.

## I.

I en Cirkel er indskrevet en ligesidet Trekant ABC. D er Midtpunktet i Buen AC, E i Buen BC. Den rette Linje DE skærer Siden AC i F, Siden BC i G. Vis

- 1) at  $DE \not\cong AB$ .
- 2) at  $DF = FC = FG = GC = GE$ .
- 3) at  $\triangle CFG = \frac{1}{9} \triangle ABC$ .

## II.

ABCD er et Parallelogram, E Midtpunktet i AB, F i CD. De rette Linjer EC og AF skære Diagonalen BD henholdsvis i G og H. Man skal:

- 1) vise, at  $BG = GH = HD$ ,
- 2) vise, at Trapetzet AEGH er saa stort som Trekantterne AHD og EBG tilsammen,
- 3) beregne Arealerne af dette Trapetz og disse Trekanter, naar Parallelogrammets Areal er P.

## Algebra:

## I.

Der skal vises, at Brøks Brøken

$$\frac{\sqrt{3}-1 + \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}}{\sqrt{3}+1 - \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}}$$

er lig med  $\frac{1}{2} (\sqrt{6} - \sqrt{2})$ .

## II.

Brøken  $\frac{a^2 - a + 4}{a}$  forandres ikke, naar man for a indsætter et vist andet Tal. Find dette og gjør Prøve.

## Stereometri.

## I.

I en Pyramide er Højden  $h$  og Grundfladen  $G$ . I hvilken Afstand fra Toppunktet maa man lægge et Plan parallelt med Grundfladen, naar den afskaarne Pyramide skal forholde sig til Stubben som  $n:p$ .

Indsætter man i det fundne Udtryk passende Værdier for  $n$  og  $p$ , kan man finde, hvor langt  $2$  med Grundfladen parallelle Planer ligge fra Toppunktet, naar Pyramiden ved dem skal deles i 3 lige store Dele. Hvilke ere disse Afstande?

## II.

I Halvcirklen over  $AB = 2R$  som Diameter er tegnet den retvinklede Trekant  $ABC$ .  $\angle CAB = \alpha$ . Man skal finde Forholdet imellem de Legemer, der beskrives af Cirkelsegmentet  $BC$  og  $\triangle ABC$ , naar Figuren drejes om  $AB$  som Axe. Forholdet beregnes for  $\alpha = 70^\circ$ .

## Trigonometri.

## I.

I en Cirkel med Radius  $17'$  ligger en Korde, der er  $16'$ . Hvor mange Grader, Minutter og Sekunder har den til Korden hørende Bue, hvor lang er denne Bue og hvor stor er den tilsvarende Sektor.

## II.

Vis, at  $\operatorname{tg}^2 x - \operatorname{tg}^2 y$  er lig med  $\frac{\sin(x+y)\sin(x-y)}{\cos^2 x \cos^2 y}$

Det sidste Udtryk beregnes for  $x = 66^\circ 30' 15''$  og  $y = 46^\circ 30' 15''$ .

## Naturlære.

## a) Mekanisk Del.

Hvilke ere Hovedlovene for krumlinjet Bevægelse?

Et Legeme af 7 Pd.s Vægt er fastgjort til Enden af en 2 Alen lang Snor. I det Snorens ene Endepunkt er fast, svinges Legemet 10 Gange rundt i Minutet. Hvor stærkt trækker Legemet i Snoren, naar intet Hensyn tages til Tyngdens Indvirkning paa Legemet?

## b) kemisk Del.

Hvoraf afhænger Luftens Fugtighed, og hvorledes maales den?

Hvor meget veje de Vanddampe, der indeholdes i 1500 Kubikfod Luft af  $15^{\circ}$  Varme, naar Dugpunktet er  $10^{\circ}$ , og hvor stor er i dette Tilfælde Luftens Fugtighedsgrad?

Vanddampes Spænding ved  $10^{\circ}$  er  $9,5$  m/m.

ved  $15^{\circ}$   $12,8$  m/m.

## Kemi og Bygningsmateriallære.

Hvorledes dannes Metallernes Chlorforbindelser?

Hvor mange Kubikfod Brint udvikles ved Opløsning af 3 Pd. Zink i fortyndet Svovlsyre?

Zn. = 65.

## Statik for Bygningsafdelingen.

## a) Trækonstruktion.

Der ønskes udført Beregning og Konstruktion af Taget over en Bygning, der er  $18\frac{1}{2}$  Alen bred, udvendig Maal; et Længdeskillerum af 1 Stens Grundmur deler Bygningen i 2 Rum af 5 og 12 Alens Brede. Tagbjælkelaget skal bære en Belastning af 80 Pund paa Kvadratfod, Hanebjælkelaget en Belastning af 40 Pund paa Kvadratfod.

Hele Konstruktionen udføres af Træ.

## b) Murkonstruktion.

Som antydnet i ovenstaaende Skitze er en overalt lige tyk cylindrisk Hvælving støttet af Sidemure med lodrette Vægge. Murværket er foroven begrænset af en vandret Plan gennem Hvælvings Top; derover er et Jordlag, der er 2 Fod højt og derover en ensformig Belastning af 180 Pund paa Kvadratfod. Murenes Højde til Hvælvingen er 12 Fod.

Man skal bestemme:

- 1) Hvælvings nødvendige Tykkelse.
- 2) Sidemurenes nødvendige Tykkelse. naar Hensyn tages saavel til Trykket fra Hvælvingen som til Trykket fra den bagved liggende Jordmasse.

En Kubikfod Jord vejer 100 Pund.

En Kubikfod Murværk vejer 120 Pund.

Jordens Friktionsvinkel er 40 °.

Murens Friktionsvinkel er 30 °.

## c) Jærnkonstruktion.

Konstruer og beregn en af  $\frac{1}{2}$  Tomme tykke Plader og Vinkeljærn sammensat Smedejærnsdrager, der paa et fritliggende af 25 Fod skal bære en ensformig fordelt Belastning af 3000 Pund pr. løbende Fod og desuden 2 Vægte, hver paa 20000 Pund og anbragte 5 Fod fra hver Ende, samt 2 Vægte, hver paa 5000 Pund og anbragte 10 Fod fra hver Ende.

## d) Konstruktion i blandet Materiale.

Over en Bygning, der er 30 Alen lang og 20 Alen bred, skal anbringes et Bjælkelag af valsede Jærnbjælker med murede Kapper imellem. Bjælkerne maa foruden af Murene støttes af valsede Jærndragere, der hvile paa støbte Søjler, der kan anbringes i saa stort Antal som anses fornødent. Den tilfældige Belastning paa Bjælkelaget er 200 Pund paa Kvadratfod. Lokalet er 7 Alen højt.

## Statik for Maskinafdelingen.

Hosstaaende Skitze viser en Kran, hvis Stamme AD er befæstet ved C og D i 2 Plader. Den øvrige Del af Kranen er ophængt paa denne Stamme ved A, og støttet mod den ved B, samt drejelig om den. Den største Byrde, som vil blive ophængt ved Krogen, er 5000 Pund, og Krogens Afstand fra Stammens Midtlinje er 8 Fod. Kranens Egenvægt er 2000 Pund og dens Tyngdepunkt findes 1 Fod fra Stammens Midtlinje.

$$CD = 4 \text{ Fod. } AC = 5\frac{1}{2} \text{ Fod, } BC = 1\frac{1}{2} \text{ Fod.}$$

Der ønskes bestemt:

- 1) De Paavirkninger, som Stammen faar gennem Punkterne A og B.
- 2) Stammens Dimensioner for de fundne Paavirkninger.

## Maskinlære.

Der ønskes en Fremstilling af, hvorledes man for en konisk Kjedel af opgivne Dimensioner og hvor Differentstykket er p Pund pr. Kvadrattomme bestemmer Pladetykkelsen i de enkelte Dele, samt hvorledes Pladerne forbindes og hvorledes den nødvendige Afstivning kan tilvejebringes.

## Fundering og Jordarbejde.

## a) Fundering.

Paa en Grund, hvortil hører 50 Alen Bolværk ud til en Kanal med ca. 8 Fods Vanddybde, ønskes opført et 50 Alen langt og 20 Alen dybt Pakhus med Facade i Bolværkslinjen. Grunden er i sin Tid dannet ved Paafyldning, men i 10 Fods Dybde under Vandspejlet findes fast lejret gruset Ler. Nabogrundene ere ubebyggede.

Hvorledes skal man bære sig ad med Funderingen og Opførelsen af denne Bygning under Vandet?

## b) Jordarbejde.

En fritstaaende Dampskorsten, hvis Underdel er 7 Alen i Firkant, skal opføres inde i en Gaard, hvor den vil komme til at staa langt nok fra de tilstedeværende Bygninger. Da Grunden er af mindre god Beskaffenhed, skal den bygges paa Pæleværk, og dettes Dæk skal befinde sig 12 Fod under Gaardens Brolægning.

Der ønskes en Beskrivelse af, hvorledes det med denne Skorstens Opførelse forbundne Jordarbejde bliver at udføre, ledsaget med en Beregning af hvor mange Læs Jord å 24 Kubikfod, der maa bortkjøres.

---

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 forskellige Prøver bleve bestaaede af følgende Antal Elever:

Arithmetik 23, Geometri 29, Algebra 16, Stereometri 21, Trigonometri 19, Naturlære: mekanisk Del 15, kemisk Del 8, Kemi og Bygningsmateriallære 18. Statik for Bygningsafdelingen 12, Statik og Maskinlære for Maskinafdelingen 4, Fundering og Jordarbejde 8, Borgerlig Bygningskunst 10, Bogføring 63, Landmaaling (1885: 12), Nivellering (1885: 10), Perspektiv 43.

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 Januar 5.

— — - Maj 4.

Følgende Elever, der have gennemgaaet Dagskolens forskjellige Klasser i de respektive Afdelinger og bestaaet de dertil hørende Prøver, have i Aaret 1885 erholdt Skolens Afgangsbevis som

#### Husbygnings-Examinand:

Jacob Buur . . . . . født paa Amager.  
 Anton Hansen . . . . . — i Lørup.  
 Nicolai Hansen . . . . . — i Kjøbenhavn.  
 Niels Jacobsen . . . . . — i Aabenraa.  
 Christian Jensen . . . . . — i Kjøbenhavn.  
 Emanuel Jensen . . . . . — i Roskilde.  
 Louis Valdemar Jensen — i Frederikssund.  
 Søren Jeppesen . . . . . — i Stubdrup, Vejle Amt.  
 Thorvald Jørgensen . . . — i Aarhus.  
 Victor Nyebølle . . . . . — i Lyngby.  
 Christian Ohland . . . . . — i Helsingør.  
 Oluf Valdemar Olsen . . . — i Kjøbenhavn.  
 Nicolai Petersen . . . . . — i Aarhus.  
 Valdemar Schmidt . . . . — i Østerkondrup ved Randers.

## Maskinbygnings-Examinand:

Christian Jørgensen ... født paa Langeland.  
 Eigil Møller..... — i Helsingør.

Efter Vinterhalvaarets Slutning blev følgende Elev, der en Gang tidligere har faaet Præmie for samme Fag, erklæret

**Værdig til Præmie:**

Kunstdrejerlærling Theodor Harthimmer for Drejning i Metal.

Følgende Elever bleve for Flid og Fremgang tildelte

**Præmie:**

Snedkersvend Michael Utzon for Fagtegning for Snedkere.

Maskinlærling Johan Johansen for Maskintegning.

Guldsmeddesvend Villiam Fleinert for Gravering og Modellering i Vox.

Ros for Flid og Fremgang i de forskjellige Fag tilkjendtes 13 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 1886 uddelt 2 Rejseunderstøttelser à 200 Kroner til:

Maskinarbejder Hans Brix.

Maskinarbejder Peter Bruun.

---



Af Malermester Henrik Edvard Achens Legat er i 1886 uddelt 2 Rejseunderstøttelser à 200 Kroner til:  
 Malersvend Anton Pedersen Høy.  
 Tømmersvend Laust Søegaard.

---

## Undervisningen.

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

- I. Aftenskolen.
- II. Dagsskolen 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 Anlægget 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 gennemgaas indtil Løsning af Ligninger af 1ste 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 gennemgaas 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 ere løste.

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 Metoder 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 Udkæring 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 Forberedelse 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 Ornament. 6—12 Timer egentlig. Der benyttes strax simple Gipsmodeller, derefter restaurerede Antiker og slutteligen vanskeligere Modeller, som skønne Renaissance- og urestaurerede antike Ornament 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 egentlig. 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. — Viderekomne Elever tegne derpaa de i Faget forekommende Konstruktioner, samt faa en efter deres Kundskaber afpasset Undervisning i Udarbejdelse og Forstaaelse af en simpel Byggeplan.

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

16. Fagtegning for Murere. 6—12 Timer egentlig. Almindelige og mere sammensatte Murforbindelser gennemgaaes, 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 for Møbelsnedkere, at uddanne Smagen og ved Udtegning 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 Vogndeले 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 — gennemgaaes 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, 11 (12 maa helst medtages).

21. Modellering i Ler. 6—12 Timer ugentlig. Eleverne arbejder efter Gipsafstøbninger af Ornamenter 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, Arkitekturtegning m. m.). Der tegnes efter Forbilleder, Modeller — Opmaaling — og sluttelig, naar Eleven samtidig har erhvervet sig fornøden Færdighed i de forskellige videre gaaende Tegnefag, Modellering m. m., gjøres selvstændige Udkast efter Lærerens 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 Bygningsmaterialernes Fremstilling, Bearbejdelse og Egenskaber.

---

Eleverne af de Fag, der ikke særlig ere nævnte i ovenstaaende Oversigt, som t. Ex. Billedskærere, Stenhuggere, Sadelmagere, Tapætsere, Dekorører, 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 Modellering, Dekorørerne 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 forvissat sig om, at Eleven har den fornødne Kundskab og Færdighed til at kunne gaa videre.\*)

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

## II. Dagsskolen

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—4 Timer daglig til Undervisning i Aftenklasserne, i det Hovedundervisningen i Mathematik, 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 Dagsskolen kan gives Fripladser og til uformuende, vel begavede Elever endvidere Stipendier paa 20 Kr. maanedlig i de 5 Maaneder, Skolen varer.

Maalet for det fuldstændige Kursus i Dagsskolen er: at meddele Bygningshaandværkere, Bygmestre og 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, samtidig med at 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 gennemgaa Dagsskolens fuldstændige Kursus.

Foruden det fuldstændige Kursus i Dagsskolen, 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 Dagsskolen har følgende 5 Klasser:

1. Forberedelsesklassen,
2. Yngste Klasse,
3. Mellemste Klasse,
4. Ældste Klasse,
5. Udvidet Bygningsklasse (for dem, der agte at blive Bygmestre).

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 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 skitserer Eleverne efter Lærerens

Tegninger paa Tavlen de til Bøgenes 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 opmaales 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), c. 15 Timer ugentlig (herunder Stensnit, c. 3 Timer ugentlig).

Der tegnes: Bjælkeplaner, Spærfag, Trapper, Hvælvinger, 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, Bæree- 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, Beregning og Konstruktion af Pakhuse, Jærntage, overheadet 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:

- a) efter tildels opgivet Plan paa uindskrænket Grund en større almindelig københavnsk Bygning til Beboelse: Planer, Profiler, Beskrivelse og Overslag, 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 egentlig.

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

Eleverne i ældste Klasse maa afslutte Undervisningen i Naturlærers 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 egentlig.

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

- b. Arkitektoniske Elementer. 8 Timer egentlig.

- c. Borgerlig Bygningskunst. 12 Timer egentlig. 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. Kemi og Bygningsmateriallære. 3 Timer egentlig.  
e. Opvarmning, Belysning og Ventilation. 4 Timer egentlig.  
f. Privat og offentlig Bygningsret. 3 Timer egentlig.

Særlig Klasse for Bygningshaandværkere.

- a. Fagtegning. 24 Timer egentlig. Undervisningen

ledes i det væsentlige som den tilsvarende i Aftenskolen. (Se Pag. 35: 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 arkitektoniske Elementer.

- |  |                    |
|--|--------------------|
| b. Dansk og Forretnings-                           | } som i Dagskolens |
| korrespondance. 3 Ti-                              |                    |
| mer ugentlig.                                      | } yngste Klasse.   |
| c. Bogføring. 3 Timer                              |                    |
| 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 al- |                    |
| mindelige 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 Aftenundervisning.

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.

### III. Malerskolen.

Malerskolen begynder 1. November; fortsættes i December, Januar og Februar — den normale Malerskole — og 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. For Tegning.
2. For Aaring, Marmorering, Aftrækning m. m.
3. For Maling og Komposition.

#### 1. Afdeling for Tegning.

a. 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. 39 og 40.

b. Bogføring. Maalet er at meddele Eleverne den fornødne praktiske Færdighed, saavel med Anlæget, som med den videre Førelse af Bøgerne i en Haandværkerforretning.

c. Lære om Farver. Kort Foredrag med mange Forsøg og praktiske Øvelser.

## 2. Afdeling for Aaring og Marmorering.

Heri 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. Afdeling for Maling og Komposition.

Der males efter Gipsornamenter, navnlig med Limfarve. Viderekomne male samlede Opstillinger af forskellige Gjenstande: Vaser, Ornamenter, m. m.; Studier efter Forbilleder og Naturen udføres saavel med Oljesom med Limfarve, 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, 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, 9—12).

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

Drejning og Optrykning fra 2 til 12 Timer ugentlig.

Eleverne begynde med Drejning i Træ for at erverve 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 saa vidt 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 Ornamerter. 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 8—2 daglig.

Forinden Indtrædelse i Kunstindustriskolen kan ske, maa enhver Elev i Dag- eller Aftenskolen have gennem-

gaaet, eller — for saa vidt de ikke have gaaet i Skolen — underkaste sig en Prøve i alle de mere elementære Tegnefag,

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 ville være i Stand til selvstændig at komponere Tegning til en Gjenstand hørende til deres Fag.

Betalingen er 10 Kr. maanedlig. Fripladser og enkelte Stipendier gives.

• Undervisningen vil bestaa — foruden i fortsat Udvikling af Dekorationsmaling, Tegning, Modellering m. m. — i Forklaring af Stilarter og sluttelig i selvstændig Udarbejdelse af givne Opgaver.

Eleverne deltage i Undervisningen i „Lære om Farver“, samt i Bogføring, og der paaregnes 2 à 4 Timer dagligt Besøg i Aftenskolen.

Kjøbenhavn, i Juli 1886.

**V. A. Thalbitzer.**

---

REGNSKABER  
OG  
MEDLEMSFORTEGNELSE.

Regnskab for **det tekniske Selskabs Skole** fra

	Kroner	Øre
<b>Indtægt.</b>		
Kassebeholdning den 1. Oktober 1884 .....	11.932	57
Hs. Majestæt Kongen .....	240	
Statskassen .....	20.000	
Kjøbenhavns Kommune .....	10.000	
Industriforeningen .....	3,000	
Den Reiersenske Fond .....	1,300	
Sparekassen for Kjøbenhavn og Omegn.....	1.200	
De Spannørske Legater .....	1,000	
Det Classenske Fidejkommiss.....	600	
Simon Aron Eibeschütz's Legat .....	400	
Det mosaiske Selskab.....	400	
Det tekniske Selskabs Medlemmer .....	4,236	
Andel af Overskudet i Haandværkerforeningens Lotteri:		
Indbetalt den 12te Marts .....	3,048	82
Institut for Metalarbejdere. Renter af:		
Hovedfondens rentebærende Kapital 1,840 Kr.		
Præmiefondens                   —     40 —	1,880	
Kunstakademiet .....	1,240	
Malerlauget .....	200	
Skole- og Examenspenge..... 33,527 Kr. } ÷		
Metalarbejdernes Skolepenge ... 906 — } ÷	32.621	
Forskjellige Indtægter .....	2,453	06
Summa Indtægt..	<b>95,751</b>	45

Kjøbenhavn, den

N. H.

Revideret. Kjøbenhavn,

Lüders.

den 1. Oktbr. 1884 til den 30. Septbr. 1885.

<b>Udgift.</b>	Kroner	Øre
Renter og Afdrag af Prioritet i Ejendommen ..	10,000	
Skatter og Brandpræmie .....	2,441	76
Dag- og Natrenovation samt Skorstensfejer ....	200	
Reparation .....	993	91
Pension til Enkefru Kramp .....	1,000	
Lønninger og Honorarer til Administrationen ..	10,631	19
Bibliothekar og Kontorhjælp .....	829	
Lærerlønninger .....	46,089	27
Tilskud til Lærernes Sygekasse .....	300	
Examensudgifter .....	1,019	37
Portner og Fyrbøder .....	1,720	
Stipendier af de Spannørske Legater .....	1,000	
— af Skolens Midler .....	180	
Præmier, Udstilling, Assurance .....	222	62
Belønninger til Prisopgave-Konkurrenter .....	125	
Brændsel og Belysning .....	7,325	36
Avertissementer, Trykning, Rengjøring, Porto, Kontorudgifter .....	2,235	38
Undervisningsapparater, Bibliothek, Inventar m. m.	5,277	63
Kassebeholdning d. 30. Septbr. 1885 .....	4,160	96
<b>Summa Udgift..</b>	<b>95,751</b>	<b>45</b>

30. September 1885.

**Tønnesen.**

den 13. Marts 1886.

**A. Vogelius.**

Regnskab for **Institut for Metalarbejdere** fra

	Kontant		Rente- bærende Kapital
	Kr.	Ø.	Kroner.
<b>Hovedfonden.</b>			
Fondens Kapital d. 1. Oktober 1884	1,705	53	46.000
Indtægt:			
Skolepenge .....	906		
Fondens Renter ere indgaaede i Skolens Regnskab			
	<b>2,611</b>	<b>53</b>	<b>46,000</b>

Fondens Kapital d. 30. Septbr. 1885: **48,611** Kr. 53 Ø.

<b>Rejseunderstøttelsesfonden:</b>			
Fondens Kapital d. 1. Oktober 1884	521	53	12,000
Indtægt:			
Renter .....	480		
	<b>1,001</b>	<b>53</b>	<b>12.000</b>

Fondens Kapital d. 30. Septbr. 1885: **13,001** Kr. 53 Ø.

den 1. Oktbr. 1884 til den 30. Septbr. 1885.

<b>Præmiefonden :</b>	Rente- bærende Kapital.
	Kroner.
Fondens Kapital d. 1. Oktober 1884.....	1,000
Fondens Renter ere indgaaede i Skolens Regnskab.	
Fondens Kapital d. 30. Septbr. 1885 .....	<b>1,000 Kr.</b>

Kjøbenhavn, den 30. September 1885.

**N. H. Tønnesen.**

Revideret. Kjøbenhavn, den 13. Marts 1886.

**Lüders.**

**A. Vogelius.**

Regnskab  
for  
**Malermester Henrik Edvard Achens Legat**  
fra den 1. Oktbr. 1884 til den 30. Septbr. 1885.

	Kontant		Rente- bærende Kapital
	Kr.	Ø.	Kroner.
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1884	345	01	7,600
Indtægt:			
Renter.....	342		
	687	01	
Udgift.			
1 Rejseunderstøttelse.....	100		
	587	01	7,600

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1885: **8,187** Kr. 01 Øre.

Kjøbenhavn, den 30. September 1885.

**N. H. Tønnesen.**

Revideret. Kjøbenhavn, den 13. Marts 1886.

**Lüders.**

**A. Vogelius.**



Regnskab  
for  
**Krigsraad Lassenius Kramps Legat**  
fra den 1. Oktbr. 1884 til den 30. Septbr. 1885.

	Rente- bærende Kapital.
	Kroner.
Legatets Kapital den 1. Oktober 1884 .....	1,000
Indtægt:	
Renter .....	40 Kr.
Udgift:	
Enkefru Christiane Kramp.....	40 —
Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1885.....	1,000 Kr.

Kjøbenhavn, den 30. September 1885.

**N. H. Tønnesen.**

Revideret. Kjøbenhavn, den 13. Marts 1886.

**Lüders.**

**A. Vogelius.**

Regnskab  
for  
**Etatsraad William Wains Legat**  
fra den 1. Oktbr. 1884 til den 30. Septbr. 1885.

	Kontant		Rente- bærende Kapital
	Kr.	Ø.	Kroner.
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1884	91	62	4,000
Indtægt:			
Renter.....	160		
	251	62	
Udgift:			
2 Stipendier à 100.....	200		
	51	62	4,000

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1885: **4,051** Kr. 62 Øre.

Kjøbenhavn, den 30. September 1885.

**N. H. Tonnesen.**

Revideret. Kjøbenhavn, den 13. Marts 1886.

**Lüders.**

**A. Vogelius.**

Regnskab  
for  
**Malermeister C. B. Lübschitz's Legat**  
fra den 1. Oktbr. 1884 til den 30. Septbr. 1885.

	Rente- bærende Kapital.
	Kroner.
Legatets Kapital den 1. Oktober 1884 .....	10,000
Indtægt:	
Renter..... 400 Kr.	
Udgift:	
Enkefru Martha Lübschitz..... 400 —	
Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1885.....	<b>10,000</b> Kr.

Kjøbenhavn, den 30. September 1885.

**N. H. Tønnesen.**

Revideret. Kjøbenhavn, den 13. Marts 1886.

**Lüders.**

**A. Vogelius.**

Regnskab  
for  
**Forhenværende Farver Mathias Leegaards Legat**  
fra den 1. Oktbr. 1884 til den 30. Septbr. 1885.

	Kontant		Rente- bærende Kapital
	Kr.	Ø.	Kroner.
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1884	45	57	5,000
Indtægt:			
Renter .....	200		
	245	57	
Udgift:			
1 Stipendie .....	100	Kr.	
Skolepenge .....	74	—	
	174		
	71	57	5,000

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1885: **5,071** Kr. 57 Øre.

Kjøbenhavn, den 30. September 1885.

**N. H. Tønnesen.**

Revideret. Kjøbenhavn, den 13. Marts 1886.

**Lüders.**

**A. Vogelius.**

## Regnskab

for

**Broncevarefabrikant J. A. Heymans Fond**

til Kjøb af kunstindustrielle Prisopgave-Løsninger  
fra den 18. Oktober 1884 til den 30. Septbr. 1885.

	Kontant
	Kroner.
Indbetalt den 18. Oktober 1884 .....	99

Fondens Kapital den 30. September 1885 ..... **99** Kr.

Kjøbenhavn, den 30. September 1885.

**N. H. Tømmesen.**

Revideret. Kjøbenhavn, den 13. Marts 1886.

**Lüders.**

**A. Vogelius.**

## Regnskab

for

**J. A. Schwartz's Legat fra Medborgere i Anledning af hans  
og Hustrus, Thora Louise Schwartz, født Kühl, Sølvbryllup**  
fra den 1. Oktober 1884 til den 30. Septbr. 1885.

	Rentebærende Kapital.	
	paa Indskrivningsbevis	i Sparekassen
	Kroner.	Kr. Ø.
Legatets Kapital den 1. Oktober 1884	7,700	317 81
Indtægt:		
Renter af Indskrivningsbeviset 308 Kr.		
Renter indskrevet i Sparekassen:		
November 1884 .....		5 95
Maj 1885 .....		6 09
308 Kr.		
Udgift:		
Udbetalte Stipendier:		
5 Maaneder à 60 Kr. 300 Kr.		
Indsat i Sparekassen:		
d. 29. Juni 1885 .. 8 —		8
308 Kr.		
	7,700	337 85

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1885: **8,037** Kr. 85 Øre.

Kjøbenhavn, den 30. September 1885.

**N. H. Tønnesen.**

For nærværende Regnskab meddeles herved Kvittering.  
Kjøbenhavns Magistrat, den 7. Oktober 1885.

**H. N. Hansen.**

**Vilh. Lassen.**

## Det tekniske Selskabs Medlemmer og Bidragydere i 1885—86.

	Kr.
Aagaard, J. J. ....Heliograf .....	4
Aagaard, N. S. ....Fhv. Apotheker.....	8
Aagaard, S. ....Ur- & Furniturhandler ...	10
Abrahams, Charles.....Arkitekt .....	4
Adler, Julius .....	10
Adrian, H. H.....Kobbersmeddemester .....	4
Aggersborg, H. C. ....Vexelmægler, R. af D., Dbm.	20
Albertsen, L.....Fabrikant .....	4
Amundin, H. ....Isenkræmmer.....	20
Andersen, Carl F. ....Genremaler .....	4
Andersen, J. A. ....Sadelmagermester .....	4
Andersen, J. C. ....Bygningstegner .....	4
Andersen, P. ....Maskinfbr. og Jærnstøber.	44
Andresen, H. A.....Kand. polyt., Beregner...	4
Arntzen, E.....Fhv. Urtekræmmer .....	4
<b>B</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
Beer, P. V. ....Urtekræmmer .....	4
Bendix, M. ....Gros. og Symaskinefabrik..	6
Bentzen .....	4

at overføre..... 226

	Kr.
Overført.....	226
Berendt, J. A. ....Kapt. Manufakth. en gros.	4
Berg, Hans Chr. ....Billedskærer og Stukkator.	10
Bergmann & Hüttemeier.Symaskinefabrikanter ....	10
Berlin, R. ....Murmester.....	4
Bertelsen, J. F. ....Snedkermester.....	4
Bing, Harald. ....Porcelænsfabrikant.....	4
Bing, J. H. ....Dampmøller, R. af D....	20
Bing, J. M. ....Grosserer.....	10
Birch, F. ....Møbelhandler.....	2
Bird, R. ....Civilingeniør.....	4
Blad, Carl. ....Vexelmægler.....	10
Blom, J. ....Etatsraad, R. af D., Dbm.	4
Bode, F. W. ....Skiferdækkermester.....	4
Bodecker, A. F. ....Hattefabrikant.....	4
Borch, C. C. ....Doc. v. d. polyt. Læreanst.	4
Borgen, Arthur ....Grosserer.....	5
Borum, Charles. ....Dampmøller.....	4
Bosin, G. A. ....Kobbersmeddemester.....	10
Bosin, Richard ....Vognfabrik. og Smeddem..	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
Bruhn, J. H. ....Brygger.....	4
Bruun, F. C. ....Legationsraad, R. af D....	5
Burmeister, C. C. ....Etatsraad, R. af D., Dbm..	20
Bülow, C. V. ....Kurvemagermester.....	4
Bærentzen, A. C. R. ....Kaptejn, R. af D.....	4
Børgesen, S. ....Grosserer.....	10
Bøttger, F. C. ....Arkitekt.....	4
Bøving, C. ....Isenkrømmer.....	4
 Carstensen, J. ....Snedkermester, Dbm. ....	 10
Carøe, J. F. ....Etatsr., Grosserer, R. af D.	10

---

at overføre..... 443



	Kr.
Overført.....	443
Christensen, Erik P.....Kronometer- og Urmager .	8
Christensen, N. P.....Tøjfabrikant .....	4
Christensen, S. C.....Guldsmeddemester .....	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.....Guldsmeddemester .....	4
Cohn, Jac.....Grosserer.....	4
Colding, A.....Prof. Stadsingn., R. af D.	4
Conradsen, H.....Medaljører, R. af D.....	4
Cortsen, J.....Snedkerm., Dbm., R. af D.	4
<b>D</b> abelsteen, Chr.....Murmester.....	4
Dahl, E. F.....Hofjuvelerer, F. M. ....	4
Dahl, H. C.....Skomagemester .....	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
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
<b>E</b> hlers, E. D.....Konferentsraad, K. af D., Dbm.....	20

---

at overføre..... 644

	Kr.
Overført.....	644
Ehlert, J. H. .... Pianofortefabrikant .....	6
Eickhoff, G. .... Mekanikus .....	4
Eilertsen, Th. C. .... Hofdekoratør, Tapetserer .	8
Eilstrup, J. P. .... Skorstensfejermester .....	2
Engberg, M. .... Exam. jur. ....	4
Engelhard, F. .... Blikkensl. & Skiferdækker	5
Erichsen, J. F. .... Skorstensfejermester .....	4
Eriksen, E. .... Snedkermester .....	10
Ette, Carl R. .... Murmester .....	10
<b>F</b> 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, James .... Løjt., Vognfabrkt., R. af D.	4
Fjeldskov, W. .... Billedhugger .....	4
Floor, C. F. .... Handelsbogholder .....	4
Fonnesbech, C. A. .... Herreekviperingshandler ..	4
Fraenckel, 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

---

at overføre..... 831

	Kr.
Overført . . . . .	831
Fussing, H. N. . . . . Murmester . . . . .	20
Fussing, V. . . . . Tømmermester . . . . .	4
<b>G</b> amél, Arnold . . . . . Kand. med., Grosserer, R. af D. . . . .	5
Gamél, Aug. . . . . Grosserer, R. af D. . . . .	4
Gericke, C. W. . . . . Fhv. Garvermester . . . . .	10
Gericke, J. F. . . . . Fhv. Konditor . . . . .	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
Gottschalk, L. . . . . Tapetserer . . . . .	4
Gram, F. . . . . Direktør . . . . .	4
Granzow, C. H. G. . . . . Arkitekt . . . . .	4
Gregersen, Hans . . . . . Skolebestyrer . . . . .	4
Groot, Henrik . . . . . Tømmerhandler . . . . .	4
Groth, 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
<b>H</b> aaensen, Chr. . . . . Fabrikant . . . . .	4
Hage, J. . . . . Godsejer, Folketingsmand. . . . .	10

---

at overføre . . . . . 1,045

	Kr.
	Overført..... 1,045
Hagemann, G. A.....Fabrikejær.....	20
Halberstadt, A.....Juvellerer.....	4
Halberstadt & Ko. ....Grosserer.....	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, 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
Hansen, P. ....Murmester.....	4
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.....Fabrikejær, 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

---

at overføre..... 1,330

	Kr.
Overført . . . . .	1,330
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. . . . . Etatsraadinde . . . . .	50
Heyman, J. A. . . . . Bronzevarefabrikant . . . . .	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
Holm, Johannes . . . . . Grosserer . . . . .	10
Holm, L. M. . . . . Snedkermester . . . . .	4
Holm, Laurits . . . . . Handskefabrikant . . . . .	4
Holm & Sønner, Jacob . . . . . Grosserer . . . . .	20
Holmblad, Jacob . . . . . Fabrikant og Grosserer, R. af D. . . . .	10
Holmblad, L. P. . . . . Etatsraad, Fabrikejer, K. af D., Dbm. . . . .	44
Hommel, L. L. . . . . Kand. theol., Skolebestyrer	4
Hoppe, J. J. . . . . Grosserer . . . . .	5
Hornemann, Fr. . . . . Kand. polyt. . . . .	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

---

at overføre . . . . . 1,687

	Kr.
	Overført.....1,687
Hüttemeier, Th. ....Maskinfabrikant og Jærnst. R. af D.....	6
Hybel, L. ....Hattemager.....	4
Høffding, H.....Dr. phil., Professor .....	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
Janniche, H. ....Tegnelærer .....	4
Jeep, H. ....Bagermester .....	4
Jensen, Andreas.....Snedkermester.....	4
Jensen, Hans P.....Snedkermester.....	4
Jensen, J. E.....Gjærtler.....	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
Kanitz, Chr. L.....Malermester .....	4
Kastrup, J. J.....Smeddemester .....	4

---

at overføre.....1,879

	Kr.
	Overført.....1,879
Kayser, H. H. ....	Kand. polyt., Tømmermst., K. af D., Dbm..... 50
Kayser, Johannes .....	Murmester..... 4
Kayser, O. ....	Kand. polyt..... 4
Kibenich, V. ....	Metaldrejer ..... 4
Kiellerup, A. ....	Konferentsraadinde ..... 20
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., F. M. .... 4
Knudsen, L. H. ....	Arkitekt ..... 4
Kornbeck, P. ....	Arkitekturmaler ..... 4
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 .....	Tømmermester ..... 10
Køhler, Vilh. ....	Murmester, R. af D.... 20
<b>L</b> akier, L. ....	Manufakturhandler ..... 4
Larsen, Carl. ....	Skræddermester..... 5
Larsen, Hans W. ....	Entreprenør ..... 50
Larsen, H. Chr. ....	Handskemager ..... 4
Larsen, Jens .....	Snedkermester ..... 4

---

at overføre.....2,178

	Kr.
	Overført.....2,178
Larsen, J. ....	Pianofortefabrikant ..... 4
Larsen, L. ....	Kapt., Hofmøbelfbr., R. af D., Dbm..... 14
Larsen, N. ....	Vognfabrikant ..... 10
Lassen, O. F. E. ....	Arkitekt ..... 4
Lassen, Waldemar ....	Skomagermester ..... 4
Lauritsen, C. ....	Bogtrykker ..... 4
Lauritzen, N. P. ....	Murmester ..... 6
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
Lindahl, H. P. S. ....	Gravør ..... 4
Lindberg, P. M. ....	Brolægnings- og Vejinsp. 4
Lindberg, V. ....	Etatsr., K. af D. og Dbm. 4
Lindegaard, P. ....	Fabrikejer ..... 10
Lindhard, Thorvald ....	Murmester ..... 4
Linnemann, S. ....	Konferentsr., Direkt. i Natio- nalbanken, R. af D., Dbm. 6
Ludvigsen & Hermann ..	Jærnstøbere ..... 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
Løwener & Ko., D. ....	Maskinfabrikanter ..... 20
<b>M</b> 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. ....	Kærretmager ..... 4

---

at overføre.....2,413



	Kr.
	Overført.....2,413
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. J. ....	Malermester ..... 4
Mathiesen, N. ....	Murmester, FM. .... 4
Mathiesen, R. L. ....	Bygningsinspektør ..... 4
Metz, J. ....	Exam. polyt., Ordensinspekt. 4
Meyer, E. ....	Voxdugsfabrikant ..... 20
Meyer, Mich.....	Fhv. Garvermester ..... 10
Michelsen, C. ....	Hof- og Ordens-Juvellerer 4
Mogensen, Alexand. W. ..	Hofforgylder ..... 5
Mohr, H. T. ....	Grosserer ..... 10
Monrad, K. ....	Kand. polyt. .... 4
Moresco, J. ....	Grosserer ..... 10
Moses & Søn, G. Melchior.	Grosserer ..... 10
Munck, Chr. H. ....	Grosserer ..... 10
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, Vilh. ....	Bogbindermester ..... 6
Mørk-Hansen, S. ....	Kemiker..... 4
<b>N</b> athanson, M. ....	Vexellerer ..... 4
Naylor, John.....	Partikulier..... 4
Neergaard, Chr. de ....	Godsejer..... 10

---

at overføre.....2,674

	Kr.
	Overført . . . . . 2,674
Neergaard, P. de . . . . . Godsejer . . . . .	5
Neergaard, V. de . . . . . Kand. polit., Godsejer . . . . .	4
Nehammer, C. D. . . . . Instrumentmager . . . . .	4
Nielsen, C. V. . . . . Møbelhandler . . . . .	4
Nielsen, E. . . . . Stenhuggermester . . . . .	4
Nielsen, F. C. . . . . Maskinfabrikant . . . . .	4
Nielsen, F. J. . . . . Fabrikant . . . . .	4
Nielsen, F. N. . . . . Murmester . . . . .	4
Nielsen, Jacob C. F. . . . . Bogtrykker . . . . .	5
Nielsen, J. P. . . . . Tømmermester . . . . .	5
Nielsen, L. C. . . . . Klædehandler . . . . .	4
Nielsen, P. . . . . Skræddermester . . . . .	4
Nielsen, P. A. . . . . Møbelhandler . . . . .	4
Nissen, H. . . . . Grosserer . . . . .	10
Nissen, N. Carl . . . . . Overretsprokurator . . . . .	4
Nobel, E. . . . . Tobaksfabrikant . . . . .	20
Noor, F. W. . . . . Hof-Optikus . . . . .	4
Nyebølle, J. G. . . . . Fabrikant . . . . .	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
<b>O</b> hrt, A. . . . . Glarmester . . . . .	4
Olsen, J. L. W. . . . . Hofbager . . . . .	4
Olsen, Ludvig . . . . . Mekanikus . . . . .	4
Olsen, Peter . . . . . Tømmermester . . . . .	10
Otterstrøm, C. . . . . Havneingeniør . . . . .	4
Overgaard, C. N. . . . . Maler . . . . .	6
Owen, Fred. . . . . Grosserer . . . . .	10
Owesen, Chr. . . . . Bygningstegner . . . . .	4
Oxelberg, F. D. G. . . . . Snedkermester, R. af D. . . . .	4
<b>P</b> edersen, H. . . . . Mekanikus og Maskinrulle- fabrikant . . . . .	4

---

at overføre . . . . . 2,863

	Kr.
	Overført.....2,863
Pers, G. ....	Proprietær..... 4
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, Lorentz ....	Løjtnant, Hof-Vinhandler . 6
Petersen, Louis ....	Papirhandler..... 4
Petersen, Martin ....	Arkitekt og Tømmermstr. 4
Petersen, P. Ph. ....	Løjtnant, Murmester..... 20
Petersen & Reehoff ....	Vinhandlere..... 50
Petersen, Vilh. ....	Professor..... 4
Petigas, Fr. ....	Hattemagermester..... 4
Plum, Chr. ....	Snedkermester..... 4
Pohlig, J. P. ....	Tømmermester..... 4
Porta, P. à. ....	Konditor..... 4
Poulsen, F. E. ....	Skorstensfejmester..... 4
Poulsen, Joh. S. ....	Grosserer..... 4
Pødenphanth, O. B. ....	Kaptejn..... 4
<b>R</b> 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. ....	Klejnsmeddemester..... 4
Roerup, F. P. ....	Snedkermester..... 4

---

at overføre.....3,092

	Kr.
	Overført.....3,092
Ronge, J. F. ....Glashandler .....	4
Rosenstand, J. F.....Xylograf.....	4
Rostrup, P.....Snedkermester.....	10
Rothe, Chr.....Pr.-Løjtnant, Tømmerm. .	4
Ruben, B. ....Grosserer, R. af D., Dbm.	30
Rubow, W. R.....Bagermester .....	4
Ræder, A. ....Oberstinde.....	6
Rønne, Detlev.....Kand. mag. ....	4
Rønne, H. I.....Grosserer.....	4
Rønne, Peter L. ....Snedker- og Stolemagerm..	5
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
Schondel, O. ....Dekorationsmaler.....	4
Schou, F. E.....Dampmøller.....	4
Schou, Fr. ....Billedskærer .....	4
Schou, Philip.....Direktør, R. af D. ....	4
Schou, Th. ....Kaptejn, R. af D., Dbm...	4
Schrøder, B. ....Malermester .....	4
Schrøder, J. N.....Malermester .....	4
Schrøder, Johan.....Arkitekt .....	10
Schultz, J. H. ....Kancelliraad .....	20
Schwartz, Frans.....Historiemaler .....	10

---

at overføre.....3,356

	Kr.
	Overført . . . . . 3,356
Schædtler, O. H. . . . .	Oberst
Seemann, Chr. . . . .	Murmester . . . . . 10
Seidelin . . . . .	Grosserer, R. af D. . . . . 4
Sell, A. H. . . . .	Tømmermester . . . . . 4
Sibbern, H. . . . .	Arkitekt . . . . . 5
Sielle, E. F. . . . .	Kaptejn, Urtekræmmer . . . 4
Simonsen, C. . . . .	Lithograf . . . . . 4
Simonsen, J. L. . . . .	Overretsprokurator . . . . . 10
Smidt & le Maire . . . . .	Grosserere . . . . . 10
Smidt, N. C. C. . . . .	Tømmermester . . . . . 4
Soldenfeldt, J. C. . . . .	Etatsraad . . . . . 8
Sommer, E. . . . .	Possementmager . . . . . 4
Spangenberg, C. F. . . . .	Handskefabrikant . . . . . 4
Sthyr, P. C. A. . . . .	Grosserer . . . . . 10
Strongberg, C. F. . . . .	Glarimester . . . . . 6
Strip, A. P. . . . .	Blikkenslager . . . . . 4
Sunnert, Vilh. . . . .	Tobaksfabrikant . . . . . 4
Svanekjær, Fr. . . . .	Malermester . . . . . 4
Svendsen, J. P. D. . . . .	Arkitekt . . . . . 4
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. . . . .	Rømmefabrikant . . . . . 6
Sørensen, P. . . . .	Læstefabrikant . . . . . 4
Sørensen, T. G. C. . . . .	Arkitekt . . . . . 4
<b>T</b> esch, C. A. . . . .	Tømmermester . . . . . 4
Thalbitzer, 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

---

at overføre 3,559

	Kr.
	Overført.....3,559
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.....Sadelmagermester .....	4
Timm, J. G.....Grosserer, Fabrikant.....	4
Trepka, H. F. ....Kammerherre, Generalmajor, R. af D., Dbm.....	20
Treschow, M.....Godsejer .....	10
Trier, Adolf.....Grosserer.....	50
Trier, F.....Enkefrue .....	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
<b>U</b> ldall, C. ....Fabrikejer.....	10
<b>V</b> alentiner, Herman....Grundejer .....	10
Vieth, E. L. E.....Billedhugger, R. af D....	4
Villrodt, C. D. H. ....Snedkermester.....	10
Vogelius, A. ....Kand. pharm., Brygger ..	14
Voges, C. C. W.....Tømmermester.....	4
Vold, L.....Arkitekt.....	5
Vollmond, Axel.....Vexellerer .....	4
<b>W</b> arburg & Søn, L. C. ...Grosserere.....	10
Weber, Chr. C. A.....Malermester, R. af D....	24
Weilbach, J.....Sejl-, Flag- og Kompasm.	4
Weitemeyer, C. A. R.....Klejnsmeddemester .....	4
Wendrich, Valdemar ....Terrakottafabrikant.....	5
Westergaard, M. ....Kunstdrejer .....	4

---

at overføre.....3,829

	Kr.
Overført.....	3,829
Westermann, Joh.....Tøjfabrikant .....	4
Wienberg, C. P.....Murmester, R. af D. ....	20
Wienberg, Edvard.....Murmester .....	10
Wildschjødtz, C. ....Ur- og Kronometermager ..	4
Wilian, J. F. ....Agent, Brænderiejer .....	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
 Zinn, Adolf.....Grosserer .....	 4
Øigaard, M. C. ....Malermester .....	4
Øllgaard, C. K. ....Borgmester, R. af D.....	4
Øst, M. H. E. ....Agent, Grosserer.....	4

---

I alt Kr. 3,907

Kjøbenhavn, i Juli 1886.

N. H. Tønnesen.

---

BILAG.



## Udvalget

for

### kunstindustrielle Prisopgaver

bestaar af d'Hrr.:

Etatsraad, Dr. phil. J. D. Herholdt, R. af D., Dbm.,  
Formand,  
Medaljør H. Conradsen, R. af D.,  
Professor, Arkitekt V. Dahlerup, R. af D.,  
Professor Vilh. Petersen,  
Skoleforstander, Kaptejn V. A. Thalbitzer, R. af D.,  
Sekretær.

---

De tilkaldte særlig Fagkyndige

ere i 1886—87 d'Hrr.:

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

---

## 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 1885, ere prisbelønnede med:

### Sølvmedalje:

- Hr. Malersvend Peter Bræmer: for en Fylding med Efterligning af indlagte Ornamentter af Marmormosaik.
- Hr. Malersvend Frederik R. Hasselgren: for en Fylding med Efterligning af indlagte Ornamentter af Marmormosaik.
- Hr. Malersvend Anton Pedersen Høy: for en Fylding med Efterligning af indlagte Ornamentter af Marmormosaik.
-

### Den tekniske Skoles Prisopgaver for 1886—87.

1. For Guldsmedde: Bordkniv og Gaffel, eller Spiseske og Theske, med ornerede Skafter.

2. For Bogbindere: Bind til Tidsskriftet „Historisk Arkiv“, eller et andet fremtrædende Værk i den danske Literatur. Se Opgave 3 for Gravører.

3. For Gravører: Udsmykning af en Metalgjenstand til Brug ved festlige Lejligheder (Opsats, Skaal, Kande, Bakke eller Lignende).

Det bemærkes, at Opgave 2 for Bogbindere helst burde forsøges løst af en Bogbinder og en Gravør i Fællesskab.

4. For Gjørtlere: Et Skrivetøj eller en almindelig Lysestage i simpel, ædel Form. Ikke under 8 Tommer høj.

5. For Snedkere: Et Hængeskab eller et letflytteligt Stativ til Anbringelse af Noder ved et Fortepiano.

6. For Billedskærere: Detalje til et udskaaret Møbel eller til et rigt panelet Værelse.

7. For Malere: Parti af et Loft malet som forskellige Træsarter med Aftrækning og indlagte Ornamenter. Mindst 3 Kvadratalen.

Samtidig ønskes Inddelingen af hele Loftet i mindre Maalestok.

8. For Stenhuggere: En orneret arkitektonisk Detalje til en monumental Bygning.

9. For Klejnsmedde: Parti af et Altergelænder eller en Portfylding — mindst 12 Tommer i Kvadrat — eller endelig en Fod til et lille Bord.

10. For Porcellænsmalere: Udsmykning af en Vase, Urtepotte, Bordopsats eller anden dekorativ Gjenstand, ikke under 12 Tommers Højde.

---

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

Kjøbenhavn, i Juni 1886.

---

Bilag 5.

## Elevernes Livsstillinger

i

Skoleåret 1885—86.

Baade- og Skibsbyggere.....	5
Beslag-, Bøsse-, Grov-, Klejn- og Maskinsmedde..	363
Billedhuggere, Billedskærere og Stenhuggere.....	58
Blikkenslagere, Kobbersmedde og Skiferdækkere..	27
Bogbindere, Bog- og Stentrykkere.....	8
Brolæggere.....	2
Bude og Fabrikarbejdere.....	4
Bygnings-Assistenten, -Elev og -Konduktør.....	4
Bødkere.....	4
Ciselører, Gjørtlere, Gravører og Kobberstikker..	21
Forgyldere, Lakerere og Malere.....	364
Formere og Modellerere.....	5
Foto-, Litho- og Xylografer.....	22
Gartnere og Landmænd.....	5
Gibsstøbere og Stukkatører.....	9
Glarmester.....	1
Glassliber.....	1
Guld- og Sølvsmedde.....	39
Handels-Agenter, -Kommiser og -Lærlinge.....	7
Hjul- og Karretmagere.....	20
Instrumentmagere.....	32
Jærn-, Kande-, Metal-, Skrift- og Zinkstøbere.....	7
Kontorister og Tegnere.....	16
Kunst-, Metal-, Porcellæns- og Trædrejere.....	20
Kurvemager.....	1

At overføre 1,045

	Overført 1,045
Lærere .....	54
Lærerinder .....	3
Mekanikere .....	31
Murere .....	195
Møllebyggere .....	6
Possementmager .....	1
Sadelmagere og Tapetsere .....	12
Sejlmagere .....	2
Skoledisciple og ubestemte .....	139
Skomager .....	1
Skorstensfejer .....	1
Skræddere .....	3
Snedkere og Stolemagere .....	168
Studerende .....	8
Sømand .....	1
Tømrere .....	168
Urmagere .....	6
Vinkyper .....	1
	I alt 1,845

Af Skolens samtlige Elever vare:

1.075	fødte i Kjøbenhavn og Frederiksberg.
675	— i Danmark udenfor Kjøbenhavn.
19	— i Hertugdømmerne.
28	— i Norge.
27	— i Sverig.
21	— udenfor de nordiske Riger.





## Bilag 6.

## Elevantalet

i

Dagskolens forskellige Afdelinger og Klasser,  
i Skoleaaret 1885—86.

	Forberedelsesklassen				Bygnings- Afdeling			Maskin- Afdeling			Særlig Bygningsklasse	Malerskolen	Kunsthøjskolen	Sum
	Yngste Klasse	Mellemste Klasse	Ældste Klasse	Udvidet Klasse	Yngste Klasse	Mellemste Klasse	Ældste Klasse	Yngste Klasse	Mellemste Klasse	Ældste Klasse				
Billedskærere . . . . .	2													2
Bygningselever . . . . .						2								2
Formere . . . . .	1							1						2
Gravør . . . . .													1	1
Klejnsmed . . . . .								1						1
Lærere . . . . .										1	1			2
Malere . . . . .	32										71	7		110
Maskinister . . . . .	2							2	1	1				6
Maskinsmedde . . . . .	5							6	4	3				18
Mekanikere . . . . .								1		1				2
Modelsnedker . . . . .								1						1
Murere . . . . .	13	12	8	5	1						28		1	68
Møllebyggere . . . . .			1								1			2
Skibsbygger . . . . .	1													1
Snedkere . . . . .	9	1									2		2	14
Stenhuggere . . . . .													1	1
Studerende . . . . .								1						1
Tømrere . . . . .	12	13	7	2	3						32	1	1	71
Ubestemte . . . . .	3													3
Vognmager . . . . .	1													1
Ialt:	81	26	16	9	4	11	7	5	64	73	13			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.

Grundtrækkene i Murstens-Forbindelser  
af Tømmermester G. v. Huth.  
32 Tavler med Beskrivelse. 6 Kr.

Opgaver i Fagtegning for Murere  
af Tømmermester G. v. Huth.  
32 Tavler med Vejledning. 6 Kr.

Vogntegninger  
af Karretmager Charles Lemming.  
5 Blade. 2Kr. 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.  
6 Kr.

Lærebog i Jordarbejde  
af Kaptejn Axel Thortsen.  
5 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 Forretningsgang  
til Brug ved Bogholderi-Undervisningen.  
1 Kr. 15 Øre.