



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>

21

AARSBERETNING

FRA

DET TEKNISKE SELSKABS SKOLE

1880—81.



KJØBENHAVN.

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1881.

AARSBERETNING

FRA

DET TEKNISKE SELSKABS SKOLE

1880—81.

.



KJØBENHAVN.

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1881.

Bestyrelsen for det tekniske Selskab.

Valgte af det tekniske Selskab:

Gehejmekonferentsraad, Dr. juris C. Hall, R. af E., S. K.
Dbm., Formand.

Tømmermester Kayser, R. af D., Dbm., Næstformand.
Fabrikant, Borgerrepræsentant Severin Jensen, Med-
lem af Skoleudvalget.

Malmester Lübschitz.

Kand. juris Nyrop, Sekretær i Industriforeningen.

Murmester C. R. Ette.

Valgte af Indenrigsministeriet:

Professor, Stadsingeniør Colding, R. af D.

Direktør Ph. Schou, R. af D., Formand i Skoleudvalget.

Valgt af Kjøbenhavns Kommune:

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

Valgt af Kunstakademiet:

Professor Fenger, Medlem af Skoleudvalget.

Valgt af Industriforeningen:

Kommandør Tuxen, K. af D., Dbm., Medlem af Skole-
udvalget.

Valgt af Haandværkerforeningen:

Snedkermester Cortsen, R. af D., Dbm.

Valgt af Bestyrelsen:

Medaljør Conradsen, R. af D., Medlem af Skoleud-
valget.

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

Økonomiinspektør N. H. Tønnesen, Dbm., er Selskabets
Kasserer.

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 1. Oktober til 1. Juli, aabent for de almindelige Kontorforretninger, Indmeldelser, m. m. hver Søgnedag fra Kl. 6—8 Eftermiddag. Forstanderen træffes bedst samstedt fra Kl. 1—2 Eftermiddag.

Blandt de Sager, der i det forløbne Aar have beskæftiget det tekniske Selskabs Bestyrelse, spiller, ligesom i Fjor, Opførelsen og Indretningen af den nye Skolebygning selvfølgelig en Hovedrolle.

Bygningen er nu saa vidt fremskredet, at den om kort Tid vil være fuldstændig færdig, og Skolen vil saaledes opnaa til 1. Oktober at kunne paabegynde sin Aarsvirksomhed under ligesaa gunstige Betingelser, som nogen anden Institution af lignende Art. At dette Forhold aabner Udsigten til udvidet og ny Virksomhed i flere Retninger er en Selvfølge.

I umiddelbar Forbindelse med Skolens Indrykning i de ny Lokaler maa nævnes, at de ældre Lokaler i Industriforenings-Bygningen ere opsagte til Fraflytning og at Selskabets Ejendom, Nr. 26 i Læderstræde, ved offentlig Auktion er solgt for 50,100 Kr.

Udvalget for kunstindustrielle Prisopgaver — Bilag 1, Pag. 41 — har haft den Tilfredsstillelse, i Aar ligesom i Fjor, blandt 9 indkomne Løsninger, at kunne uddele 3 Sølvmedaljer og 3 „Hæderlig Omtale“. Navnene paa disse Belønnede findes paa Bilag 2, Pag 43.

Udvalget for kunstindustrielle Prisopgaver bestaar af d'Hrr.:

Museumsdirektør, Kammerherre J. J. Worsaae, K.
af D., Dbm., Formand,
Professor ved Kunstakademiet, Etatsraad H. Hansen,
R. af D., Dbm., Næstformand,
Medaljør Conradsen, R. af D.,

Professor Fenger,
 Direktør Ph. Schou, R. af D.,
 Skoleforstander, Kaptejn V. A. Thalbitzer, Sekretær,

og de tilkaldte særlig Fagkyndige ere i Aar d'Hrr.:

Billedskærer og Stukkatør H. C. Berg,
 Sølvvarefabrikant V. Christesen, R. af D.,
 Xylograf R. F. Hendriksen,
 Snedkermester Andreas Jensen,
 Direktør Bernhard Olsen, R. af D.,
 Bogbinder Immanuel Petersen,
 Malermester Schmiegelow,
 Klejnsmeddemester Svendsen.

De i Aar stillede kunstindustrielle Prisopgaver findes aftrykt Bilag 3, Pag. 44.

Med Hensyn til Skolens økonomiske Forhold maa med Beklagelse nævnes, at Industriforeningen har set sig nødsaget til i Aar, ligesom et tidligere Aar, at nedsætte sit aarlige Bidrag meget betydeligt. I Stedet for 6,000 Kr. har Foreningen i Aar bevilget 3,000 Kr. til Understøttelse af det tekniske Selskabs Skole.

Denne Nedsættelse, der er foranlediget ved at Industriforeningen selv er trykket i sine økonomiske Forhold, maa saa meget mere beklages, som Skolen utvivlsomt ved de større Lokaler og den forventede forøgede Tilgang af Elever vil faa betydelig forøgede Udgifter, og man kan kun haabe, at denne uventede Nedgang i Indtægter maa være af forbigaende Art.

Iøvrigt ere alle de sædvanlige aarlige Tilskud indgaaede paa regelmæssig Maade og en Trediedel af Haandværkerlotteriets Overskud er indbetalt med 10,699 Kr. 14 Øre, plus en forøget Andel i Reservefondet af 1,188 Kr. 79 Øre.

I Anledning af, at Bestyrelsen for Borger- og Almueskolevæsenet i Kjøbenhavn har ønsket en eventuel Omordning af Tegneundervisningen i de under samme sor-

terende Skoler, har den anmodet Bestyrelsen for det tekniske Selskab om Bistand, og det har været denne en Fornøjelse at tilstille den nævnte Skoledirektion en Betænkning over det fremsatte Spørgsmaal.

Fra Fællesrepræsentationen for dansk Industri og Haandværk har Bestyrelsen modtaget en paa Mødet i Svendborg i Fjor vedtaget Henstilling om, saavidt muligt, at foranstalte samlede Udstillinger af Elevarbejder fra de tekniske Skoler i hele Landet, ligesom ogsaa at ville arbejde hen til Tilvejebringelse af en ensartet Undervisningsplan for alle Landets Skoler. Da disse Henstillinger ere i fuld Overensstemmelse med, hvad Bestyrelsen selv anser for heldbringende for Sagens Udvikling, er det en Selvfølge, at der vil blive gjort alt for at disse Ønsker kan realiseres.

Bestyrelsen beklager, at Forholdene i Aar, da Skolen er under Flytning fra det gamle til det nye Lokale, have umuliggjort, at den har kunnet modtage den sædvanlige Sending af Elevarbejder fra Provinsskolerne til Bedømmelse. Den har i denne Anledning meget tidlig tilskrevet samtlige Skoler og i Skrivelsen tillige udtalt, at man ad Aare som sædvanlig glædede sig til at se Prøver paa de forskjellige Skolers Virksomhed.

Af Gaver, for hvilke Skolen bringer sin bedste Tak, har man i Aar ligesom de foregaaende Aar modtaget „Industrielle Tegninger 1880“ fra Hr. Arkitekturmaler Chr. Hetsch, og en Samling Tegninger fra d'Hrr. Docent Borch og Kand. polyt. P. Chr. Henriksen.

Skolens Virksomhed i Aaret 1880—81.

I den forløbne Vinter har Undervisningen i Skolen været ledet i Overensstemmelse med de Planer, der ere meddelte i sidste Aarsberetning.

Aftenskolen aabnedes den 1. Oktober med henved 800 Elever, omtrent som de iforegaaende Aar. Tilgangen har ligeledes været temmelig uforandret den samme, saaledes at det samlede Elevantal er naaet op til over 1400.

Den sædvanlige Klage over at Eleverne først indmelde sig i det sidste Øjeblik før Undervisningens Paa-begyndelse, eller vel endog adskillige Dage derefter, i de fleste Tilfælde aabenbart uden bydende Nødvendighed, maa atter fremføres i Aar.

Antallet af Fripladser var i Oktober Kvartal 95, i Januar Kvartal 175 og i April Kvartal 61, i alt 331 Fripladser à 1 Kvartal (i Fjor 313, i 1878—79 231).

Denne betydelige Forøgelse af Fripladserne i Forbindelse med, at det Antal, der søger Fripladser, stadig stiger, har bragt Bestyrelsen til at skærpe de Fordringer, der tidligere stilledes med Hensyn til flittig Besøg af Skolen, for de Elever, der attraa eller have erhvervet denne Begunstigelse.

Forsømmelserne have været lidt større end i Fjor, c. 15 pCt. (i Fjor c. 14 pCt). Dette Forhold er maaske tilfældigt, men kan dog ogsaa muligens hænge sammen med den Omstændighed, at der i Aar har indmeldt sig

flere Elever end tidligere til 12 Timers, i Stedet for til 6 Timers egentlig Undervisning. I 1876—77 (første Aar efter Sammensmeltningen mellem Skolerne) gik c. 58 pCt. af Eleverne til 12 Timers egentlig Undervisning og i 1880—81 har c. 75 pCt. været indmeldte til 12 Timers egentlig Undervisning. Med Hensyn til dette Forhold i tidligere Tid kan oplyses, at af samtlige noget over 1000 Elever i gamle tekniske Institut, gik i 1875 kun c. 29 pCt. til 12 Timers egentlig Undervisning, medens i 1881 af det tekniske Selskabs Skoles c. 1400 Elever, omtrent 75 pCt. have søgt 12 Timers egentlig Undervisning.

Reduceres disse Størrelser for Sammenligningens Skyld til Elever à 6 egentlige Timer, saa ses, at det tekniske Institut i sit sidste Aar havde c. 1300 Elever à 6 egentlige Timer, hvorimod det tekniske Selskabs Skole i 1880—81 har haft c. 2500 Elever à 6 egentlige Timer — henved det dobbelte Antal. At en Forøgelse af denne Art stiller de samme Krav til Udvidelse af Lokaler, som om Elevantallet var blevet forøget i samme Forhold, er en Selvfølge, og heri maa derfor ses en væsentlig Grund til at man, trods de betydelige Udvidelser i Udstillingsbygningen, dog har været mere og mere under Lokaletryk, medens Elevantallet siden 1876 dog ikke væsentlig er forøget.

Med Hensyn til Elevernes Livsstillinger henvises til Bilag 4, Pag. 45.

Dagskolen for Bygningshaandværkere og Maskinbyggere har været besøgt af 149 Elever, et Antal, der er noget mindre end forrige Aar (163). Af disse havde 13 Stipendier à 20 Kr. maanedlig og 23 Fripladser.

Dagskolen i Oktober var besøgt af 59 Elever og i April af 22 Elever.

Nu, da Planen for Dagskolen er fuldstændig gennemført, har Bestyrelsen besluttet, at der skal meddeles

de Elever, som have gennemgaaet de fuldstændige Kursus, henholdsvis i Bygningsafdelingen og Maskinafdelingen, et Afgangsbævis som Husbyggnings- eller Maskinbyggnings-Examinander.

Undervisningen i Malerskolen har været ledet ligesom det foregaaende Aar. Elevantallet var i November 19, i December, Januar og Februar — den normale Malerskole — 69, og i Marts 17.

Institut for Metalarbejdere har ligeledes fulgt sin tidligere Undervisningsplan. Elevantallet har været:

I Pussering	7
- Drejning	61
- Graving	27
- Ciselering	16

Som sædvanlig har Skolen i Maj Maaned holdt en Udstilling aaben af samtlige sine Elevarbejder. Denne Udstilling har været besøgt af henved 1100 Personer.

Foraarskvartalet, der begyndte den 1. April, har i Aar som sædvanlig kun været besøgt af et forholdsvis ringe Antal Elever, c. 260.

Naar man ser, at Haandværkerundervisning andetsteds, hvor Forholdene nogenlunde svare til vore, kan florere saavel om Foraaret som om Sommeren, saa bliver man lidt skamfuld over, at den daarlige Vane, som har faaet Indpas her hjemme, kun at søge Aftenundervisning i 6 Maaneder af Aaret, synes saa overordentlig vanskelig at udrydde. Skolen vil imidlertid ikke opgive Haabet om, at Midlet til at bekæmpe denne gamle Skade jo nok vil findes.

De sædvanlige Sommerkursus til Uddannelse af Lærere have stadig Fremgang og have sidste Aar været besøgt af 54 Elever. For at forebygge Misforstaaelse kan

det maaske ikke være overflødig at nævne, at disse Kur-
sus ikke alene blive besøgte af Lærere, men ogsaa af
Haandværkere og Andre, der have ønsket at uddanne
sig til Tegnerlærere i elementære Fag eller specielle
Haandværksfag. Skolen har kun Glæde af disse Kur-
sus, og navnlig faas for Fagtegningens Vedkommende
virkelig tilfredsstillende Resultater, hvor en flink Fag-
mand i nogle Maaneder vil hellige sig til Studiet af en
systematisk Undervisningsmethode.

Skjønt Skolen, siden sin første Begyndelse i 1876,
saaledes maa siges med Held at have optaget og fast-
holdt en udvidet og saavidt mulig forbedret Undervisning
i forskellige Retninger, saa er der dog endnu meget
tilbage at gjøre. Indrykningen til Efteraaret i den nye
Skolebygning, vil derfor med Hensyn til Skolens fort-
satte Virksomhed komme til at spille en afgjørende Rolle,
i det Manglen paa Evne til at kunne udvide sig, let paa
det nuværende Tidspunkt vilde have virket stagnerende
paa hele Udviklingen, saavel ind ad til paa Skolens eget
Omraade, som ud ad til i Forhold til Landets øvrige
tekniske Skoler.

Som Følge heraf er det med stor Taknemmelighed,
at man nu snart modtager de nye Lokaler til Brug, og
Følelsen af de gunstige Forhold, hvorunder man her
kommer til at virke, vil selvfølgelig anspore Alle til fort-
sat ihærdig Virken, hver paa sit Omraade.

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

Ved Udgangen af Oktober Kvartal 7.

— — - Januar — 11.

— — - April — 1.

Ved de skriftlige Prøver i Perspektiv, der afholdes ved Slutningen af hvert Kvartal, fungerede, foruden vedkommende Lærer, d'Hrr. Professor L. Fenger og Etatsraad Heinrich Hansen, R. af D. og Dbm., som Censorer.

I Marts og April Maaneder 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. Tillige er foretaget en særlig afsluttende Bedømmelse af Dagskolens ældste Klasses Arbejde i borgerlig Bygningskunst for Bygningsafdelingen og i Maskinfaget for Maskinafdelingen.

Som Censorer fungerede foruden vedkommende Lærere:

I Matematik: d'Hrr. Kaptejn Knudsen, R. af D., Dbm. og Professor Schjellerup, R. af D.

I Naturlære, Kemi og Bygningsmateriallære: d'Hrr. Docent Christiansen og Assistent S. Mørk Hansen.

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

I Statik og Maskinlære for Maskinafdelingen: d'Hrr. Docent Borch og Fabrikant P. Hansen.

I Fundering og Jordarbejde: d'Hrr. Professor Holm-

berg, R. af D. og Tømmermester Kayser, R. af D., Dbm.

I borgerlig Bygningskunst: d'Hrr. Professor Fenger og Arkitekt, Murmester H. N. Fussing.

I Landmaaling og Nivellering: d'Hrr. Tømmermester Kayser, R. af D., Dbm., og Direktør Ph. Schou, R. af D.

I Bogføring: Hr. Direktør Ph. Schou, R. af D.

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

De skriftlige Opgaver vare:

Arithmetik.

I.

Med hvilket Tal maa man multiplicere Størrelsen: 12 Kvadratalen 3 Kvadratfod og 111 Kvadrattommer, naar Produktet skal blive: 40 Kvadratalen 2 Kvadratfod og 102 Kvadrattommer?

II.

Brøksbrøken

$$\frac{3\frac{1}{2} + 7\frac{1}{4} - 5\frac{1}{9} + 2\frac{1}{36}}{5\frac{1}{8} - 7\frac{1}{15} + 10\frac{4}{45}}$$

skal udtrykkes ved en enkelt uforkortelig Brøk.

Geometri.

I.

A B C D er en vilkaarlig Firkant. Forbindes Midtpunkterne i to og to hosliggende Sider ved rette Linjer fremkommer et Parallelogram. Hvorledes vises det? Hvor stort er dette Parallelogram i Sammenligning med den givne Firkant?

II.

I Trekant A B C skal der lægges en Linje parallel med B C saaledes, at Trekanten bliver delt i to ligestore

Dele. Hvorledes finder man denne Linjes Snitpunkt med A C?

Algebra.

I.

Find x og y af Ligningerne:

$$xy + x + y = 985,$$

$$xy - x - y = 863.$$

II.

3 Tal danne en geometrisk Række; deres Sum er 13 og Produktet af det første og tredje Led er 9. Find Tallene.

Stereometri.

I.

Den krumme Overflade af en ret Cylinder er O_k , den hele Overflade O_h . Man skal finde Cylinderens Højde og Radius, samt udføre Beregningen for $O_k = 117' \square 81'' \square$ og $O_h = 157' \square 8'' \square$ Decm.

II.

Naar det halve Cirkelsegment A M B D, hvis Bue A M B er 120° , drejes 360° om B D, beskriver Cirkelsegmentet A M B et Legeme, hvis Kubikindhold skal findes, naar Buens Radius er R. Beregningen udføres for $R = 6,6765'$.

Trigonometri.

I.

Man skal finde en Vinkel x i 1ste Kvadrant, naar man ved, at $\text{tg } x = \sin 36^\circ 18' + \sin 30^\circ 40'$.

II.

I et Trapez ere de parallelle Sider 40 Fod og 100 Fod, de to andre ligestore med 50 Fod. Man skal finde Trapezets Areal og Vinkler.

Naturlære.

a) Mekanisk Fysik.

Der ønskes en Fremstilling af Hovedlovene for Bevægelse med jævnt voxende Hastighed, samt af de Forsøg, hvorved disse Love kunne godtgjøres.

Et Legeme paa 12 Punds Vægt hviler paa et vandret Underlag. Det sættes ved Hjælp af en Snor, der gaar over en Tridse, i Bevægelse af et frit hængende Legeme paa 4 Punds Vægt. Hvor stor en Hastighed er opnaaet efter 3 Sekunders Forløb, naar intet Hensyn tages til Gnidningsmodstandene?

b) Kemisk Fysik.

Hvilke ere Lovene for Luftarters Udvidelse ved Varme, og hvorledes kunne de godtgjøres ved Forsøg?

En given Luftmængde indtager ved 10° C. og 25 Tommers Kviksølvtryk et Rumfang af 150 Kubiktommer; hvor stort Rumfang indtager denne Luftmængde ved 25° C. og 28 Tommers Kviksølvtryk?

Statik for Bygningsafdelingen.

a) Trækonstruktion.

Et Pakhusloft er belastet med 200 Pund pr. Kvadratfod. Længden af Loftet er 30 Alen og Bredden 16 Alen. I Midten af Lokalet under Loftet maa anbringes en Række Søjler i indbyrdes Afstand lig 9 Fod.

Konstruer Loftet, naar det skal bestaa af Planker, Bjælker og sammensatte Trædragere.

b) Murkonstruktion.

I en 2 Stens Mur skal dannes en Tøndehvælving med indre Hvælmlinje formet som en Kurvehanksbue med 3 Centra og Buer paa 60° . Spændvidden er 24 Fod, Pilen 6 Fod. Hvælvingen er belastet med Murværk med vandret Overkant i en Højde af 5 Fod over Toppen af den indre Hvælmlinje.

Der forlanges Beregning og Konstruktion af Hvælvingen.

c) Jærnkonstruktion.

Et Tag understøttes for hver 9de Fod af et fritbærende Hovedspærfag, dannet som et leddet System efter hosstaaende Profil.

Afstanden A E = 34 Fod.

B og D ligge i en Højde over A E = 5 Fod,

F og G ligge i en Højde over A E = 2 Fod,

C ligger i en Højde over A E = 8 Fod.

Desuden er A B = B C = C D = D E og Linjerne B F og D G halvere Vinklerne henholdsvis $\angle B$ og $\angle D$.

Der forlanges Konstruktion af et Hovedspærfag, i det Taget dækkes med Skifer.

d) Konstruktion i blandet Materiale.

I et Lokale, der er 27 Alen langt og 16 Alen bredt, skal bygges en Balkon langs Væggene. Afstanden fra Gulvdækket paa Balkonen til Lokalets Gulv er 10 Alen.

Balkonen understøttes af Omfangsmurene samt af Støbejærnsøjler. Afstanden mellem Mur og Søjlerække er 3 Alen og samme Bredde skal Balkonens Gulv have.

Der forlanges Beregning og Konstruktion af Balkon samt Søjler.

Statik for Maskinafdelingen.

Der skal vises, hvorledes man i Almindelighed bestemmer Dimensionerne af en Smeddejærnsomdrejningsaxel med cirkulært Tværnsnit.

Specielt anvendes dette til Beregning af en saadan Axel med Længde = 15 Fod og som gjør 120 Omdrejninger pr. Minut, medens den forplanter 16 Hestes Kraft fra den ene Ende til den anden.

Maskinlære.

At forklare Konstruktionen og Anvendelsen af Zeuners Gliderdiagram.

Derefter bestemmes Gliderne til en Maskine med Afspærring ved $\frac{1}{3}$ af Stemplets Vandring. Næseborenes

Bredde er $\frac{1}{2}$ Tomme og Afstrømningsaabningens Bredde $\frac{3}{4}$ Tomme.

Fundering og Jordarbejde.

a) Fundering.

Vandbygningsmørtels Tilberedning og Brug.

b) Jordarbejde.

Paa en Byggegrund af rektangulær Form, 30 Alen bred til Gaden og 50 Alen dyb, skal opføres en 5 Etages Bygning uden Kjælder med et 20 Alen dybt Forhus og 2 Sidehuse af 10 Alens Bredde og 20 Alens Længde. Bygningen skal funderes paa Beton i 6 Fods Dybde under Jordoverfladen. Grunden bestaar i omtrent 2 Fods Dybde af muldet Sand og i øvrigt af Sand og Grus med Ler.

Der ønskes udført en Beregning over Jordarbejdet ved denne Bygningens Opførelse. Den skal vise, hvormeget Jord, der skal holdes tilbage, og hvorledes den bør oplægges paa Pladsen, samt hvormeget der skal føres bort. Bortførselen antages at ske ved Vogne, og Mængden heraf angives i Læs.

I borgerlig Bygningskunst og Bogføring bestaar Prøven i en Bedømmelse af de i Aarets Løb paa Skolen udførte Arbejder.

Landmaaling og Nivellering bedømmes efter de i Marken udførte Arbejder.

De forskellige Prøver bleve bestaaede af følgende Antal Elever:

Perspektiv 51, Arithmetik 30, Geometri 22, Algebra 30, Stereometri 24, Trigonometri 25, Naturlære: mekanisk Del 15, kemisk Del 12, Kemi og Bygningsmateriallære 9, Statik for Bygningsafdelingen 11, Statik for Maskinafdelingen 4, Maskinlære 4, Fundering 7, Jordarbejde 7, Borgerlig Bygningskunst 12,

Bogføring 35, Landmaaling (1880: 6), Nivellering (1880: 15).

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 paagældende Fag.

Efter Vinterhalvaarets Slutning blev der tilkjendt Præmier for Flid og Fremgang til følgende Elever:

Tømmersvend Georg Andersen for Bygningstegning.

Xylograflærling Carl Malm for Skygning af Ornament.

Malersvend Aasmund Stray for Dekorationsmaling.

Maskinarbejder Konstantin Hansen for Maskintegning.

Maskinarbejder Johannes Scheller for Maskintegning.

Maskinarbejder Georg Knudsen for Maskintegning.

Billedskærer Anders Peter Jensen for Modelering i Ler.

Gravør Gunnar Jensen for Modelling i Ler.

Porcellænsformer Søren Jacobsen for Modelling i Ler.

Modellerer Niels Henriksen for Ciselering og Drivning.

Stenhugger Anders Larsen for Ciselering og Drivning.

Klejnsmiddelærling Carl Rasmussen for Metal-drejning.

Instrumentmagerlærling Oscar Beauvais for Metal-drejning og Optrykning.

Tjenestekarl Lars Christensen for Metaldrejning og Optrykning.

Desuden blev:

Malersvend Lorents Clausen
for Dekorationsmaling kjendt
værdig til Præmie;

men, da han en Gang tidligere har faaet Præmie for samme Fag, kunde han ikke atter belønnes med Præmie.

Ros for Flid og Fremgang i forskjellige Fag tilkjendtes et Antal af 15 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 Rejseunderstøttelsesfonden for Metalarbejdere er der uddelt 2 Stipendier paa 200 Kr. hvert til:

Instrumentmager Lauritz V. E. Kirkeby.
Klejnsmed Charles F. L. Sørensen.

Det Achenske Legat er uddelt i 2 Portioner à 100 Kroner til:

Maler Martin Jacobsen.
Maler Mads P. Svendsen.

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

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

Snedkerfagtegninger
af Professor Vilh. Dahlerup.

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

Opgaver til Brug ved Undervisning i elementær Fagtegning for Tømrere (34 Planer)
af Tømmermester G. v. Huth.

5 Vogntegninger
af Karetmager Charles Lemming.

Bygningskonstruktionslære:
1. Del Sten-, 2. Del Trækonstruktion
af Premierløjtnant Axel Thortsen.

Undervisningen.

Den Undervisning, der gives i det tekniske Selskabs Skole, kan deles i 4 Dele:

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

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 Matematik. 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 mulig 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 egentlig 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 egentlig fra 1. Oktober til 1. April eller 12 Timer egentlig fra 1. November til 1. April for Eleverne i Dagskolen. Arithmetiken gennemgaas indtil Løsning af Ligninger af 1. Grad og Kvadratrods Uddragning. — En stor Del Tid anvendes paa Skolen til Opgavers Løsning.

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

4. Geometri. 6 Timer egentlig fra 1. Oktober til 1. April eller 6 Timer egentlig 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 egentlig 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 forbigaaes.

Eleverne maa have gennemgaaet 3.

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

Eleverne maa have gennemgaaet 3, 4 og 5.

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

Eleverne maa have gennemgaaet 3, 4 og 5.

8. Naturlære. Mekaniske Del 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April, kemiske 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 Udskæring i Papir og S sammensætning udføres i stor Udstrækning. Fortegninger benyttes ikke.

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

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

Denne sidste Undervisning er særlig beregnet paa dem, der søge Adgang til Kunstakademiet.

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

14. Skyggetegning efter Ornamenter. 6—12 Timer ugentlig. De Elever, der have ringe Evner og derfor tungt ved at behandle Kridtet, maa først erhverve sig nogen Øvelse heri ved at skygge efter Fortegning. — Derefter benyttes simple Gibsmodeller, helst restaurerede

Antiker og slutteligen vanskeligere Modeller, som skønne Renaissance- og urestaurerede antike Ornamenters samt Vaser. Enkelte Elever tegne efter Dele af det menneskelige Legeme og Dyreformer. Fra denne Klasse kunne de, der søge Adgang til Kunstakademiet, dimitteres.

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

15. Fagtegnning for Tømrere og Murere. 6—12 Timer ugentlig. Undervisningen omfatter en videregaaende Uddannelse i Projektionstegning, navnlig gennem Exempler og Opgaver hentede fra Faget, hvor-efter de almindeligst forekommende Konstruktioner gennemgaas. Modeller forevises og benyttes ved Løsningen af Opgaverne, og til nærmere Forstaaelse anvendes af Tømrerne Modellering i Træ. — Viderekomne Bygningshaandværkere 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).

16. Fagtegnning 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 Fagtegnning, en videregaaende Uddannelse i Frihaandstegning. — Man søger ved Anvendelse af skønne Forbilleder, saavel for Bygnings- som 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).

17. Fagtegnning for Smedde og Vognmagere. 6—12 Timer ugentlig. Ved Opmaaling af Laase, Maskindele, Værktøj (af hvilke der vises Gjennemsnit) m. m., samt ved Kopiering i samme eller større Maalestok af enkelte gode Forbilleder, 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).

18. Fagtegnning for Blikkenslagere og Guldsmedde. 6—12 Timer ugentlig. Ved Tegning efter skjønne Forbilleder og Modeller, hentede fra Fagene, søger man at udvikle Elevernes Formsands.

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

19. Fagtegnning for Mekanikere. 6—12 Timer ugentlig. Efter en fortsat Uddannelse i Projektionstegning (Opgaver hentes saavidt mulig fra Faget) gennemgaas Hjulnjer, Vindellinjer, Skruer, cylindriske og koniske Tandhjul. Sluttelig foretages Opmaaling af Maskindele eller for de viderekomne af en Maskine.

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

20. Modellering i Ler. 6—12 Timer ugentlig. Eleverne arbejde efter Gibsafstøbninger af Ornamenter eller Dele af det menneskelige Legeme og efter Forbilleder.

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

21. 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, Tapetsere, Dekoratorer, osv.,

ville ved den videregaaende Undervisning blive henviste til Klasser, hvor Lærerne da ville tage det fornødne Hensyn til den paagjældendes Specialitet: Billedskærerne gaa til fortsat Frihaandstegning og Modellering, Dekoratorerne gaa i Snedkerklassen, osv.

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

II. Dagskolen

for Bygningshaandværkere og Maskinbyggere.

Skolen er aaben fra 1. November til 1. April (en Klasse fra 1. Oktober til 1. November og mulig Fortsættelse af Undervisningen udover 1. April særlig for Maskinbyggere) og Undervisningen er fra Kl. 8 Formiddag til Kl. 2 Eftermiddag. Tillige gaas ud fra, at Eleverne kunne afse fra 2 til 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 Dagskolen 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 Dagskolen er: at meddele Bygningshaandværkere og vordende Arkitekter samt Maskinbyggere de theoretiske Kundskaber og den nødvendige Færdighed i Tegning, der udfordres til en omfattende og grundig teknisk Uddannelse.

Dette Maal betinger den Kvalitetsforskjel, der fremkommer mellem Dag- og Aftenskolen; thi medens denne

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

er beregnet paa, at den unge Haandværker praktisk følger med i sit Fag, medens han besøger Skolen, og kun tilraader at søge saa megen theoretisk Uddannelse som mulig, saa maa hin stille den uafviselige Betingelse, at Eleverne erhverve sig de theoretiske (navnlig matematiske Kundskaber, som Skolen byder, og det vil uden Opfyldelse af denne Betingelse være umuligt for en Elev at gennemgaa Dagskolens fuldstændige Kursus.

Foruden det fuldstændige Kursus i Dagskolen, der kræver at Eleverne møde i flere paa hinanden følgende Vintre, er oprettet en særlig Klasse for de Bygningshaandværkere, der kun have en à to 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 Hovedformaålet 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, forsaavidt et nogenlunde Antal Elever vil melde sig, vil blive fortsat ind i Sommermaanederne.

Det fuldstændige Kursus i Dagskolen har følgende 4 Klasser:

1. Forberedelsesklassen.
2. Yngste Klasse.
3. Mellemste Klasse.
4. Ældste Klasse.

Undervisningsfagene ere:

1. Forberedelsesklassen.
 - a. Dansk. 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 Tegning. 9 Timer ugentlig.

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

- f. Frihaandstegning. 12 Timer ugentlig. Under- visningen gives som i Klasserne 9 og 12 i Aften- skolen, endvidere læres noget Perspektiv samt An- lægning 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. 3 Timer ugentlig. Fortsat Øvelse i Ret- skrivning og Udarbejdelser af Opgaver.
- b. Bogføring og Forretningskorrespondance. 3 Timer ugentlig. Maalet er at meddele Eleverne den fornødne praktiske Færdighed, saavel med An- læget som med den videre Førelse af Bøgerne i en Haandværkerforretning; tillige gjen-nemgaaes de sæd- vanlige Former for den almindelige Forretnings- korrespondance.
- c. Projektionstegning og dens Anvendelse paa Skyggelæren. 15 Timer ugentlig. Da Ele- verne i denne Klasse medbringe nogle Forudsæt- ninger, tilstræbes et fyldigere Maal end ved den øvrige stereometriske Tegning. Eleverne gjen-nem- gaa Planers og Legemers indbyrdes Skæring, Ud- foldning og Sammensætning.

I Skyggelæren gjen-nemgaaes Belysning af Planer i forskellige Stillinger, Legemer begrænsede af plane Flader, Cylindre, Kegler og Kugler. De

finkere Elever udføre større, belyste Sammenstillinger af de forskjellige 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 skitsere Eleverne efter Lærerens Tegninger paa Tavlen de til Bøgernes Forstaaelse nødvendige Figurer, der senere rentegnes. Det foredragne gennemgaas desuden ved Overhøring og ved skriftlige Udarbejdelser.

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

Eleverne tegne Hjullinjer, Vindelinjer, 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 Algebra, kan ingen Elev rykke op i:

3. Mellemsste Klasse.

- a. Statik. 6 Timer ugentlig.

Størsteparten af Skolens Lærebog gennemgaas med enkelte Tilføjelser.

- b. 1. Bygningskonstruktionstegning (for Bygningshaandværkere). 12 Timer ugentlig.

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

Dette Fag slutter sig saa nær som mulig til:

- c. 1. Borgerlig Bygningskunst (for Bygningshaandværkere). 15 Timer ugentlig.

Under Lærerens Vejledning udfører Eleverne et Udkast til en almindelig borgerlig Bygning, de til den rette Forstaaelse nødvendige Arbejdstegninger 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 egentlig.

Foredraget omfatter den almindelige Del af Maskinlæren.

- c. 2. Maskintegning (for Maskinbyggere). 21 Timer egentlig.

Forklaring og Udførelse af Enkelthederne vedrørende et almindeligt Maskinanlæg, nemlig: Skruer, Bære- og Omdrejningsaxer 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 egentlig.

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

- b. 1. Bygningskonstruktionstegning (for Bygningshaandværkere). 12 Timer egentlig.

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

- c. 1. Borgerlig Bygningskunst (for Bygningshaandværkere). 15 Timer ugentlig.

Undervisningen vil i Hovedsagen blive ordnet som for mellemste Klasse, kun tilføjes: Overslagsberegning af samtlige i Bygningen forefaldende Arbejder.

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

Omfatter Enkelthedernes Beregning og Konstruktion.

- c. 2. Maskintegning (for Maskinbyggere). 21 Timer ugentlig.

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

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

For de Elever, der ønske det, holdes Foredrag over Fundering og Jordarbejde, samt afholdes tillige Øvelser i Sommerhalvaaret (1—15 Juli) i Landmaaling og Nivillering, nærmest afpasset efter de ved Afgang fra Kunstakademiet opstillede Fordringer i disse Fag.

Særlig Klasse for Bygningshaandværkere.

- a. Fagtegning. 24 Timer ugentlig. Undervisningen ledes i det væsentlige som den tilsvarende i Aftenskolen. (Se Pag. 25, 15).
- b. Dansk. 3 Timer ugentlig. }
 c. Bogføring og Forretningskorrespondance. 3 } som i Dagskolens
 Timer ugentlig. } yngste Klasse
- d. Regning. 3 Timer ugentlig. Foruden almindelig Regning, øves Beregning af Flader, Legemer, m. m.
- e. Bygningsmateriallære. 3 Timer ugentlig. Nærmest omhandlende et populært Foredrag over de vigtigste kemiske og fysiske Egenskaber ved de almindelige Materialier.

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

Eleverne i de Klasser i Dagskolen, hvori Frihaandstegning 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.

III. Malerskolen.

Malerskolen varer normalt fra 1. December til 1. Marts og Undervisningstiden er fra Kl. 8 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$ daglig.

Betalingen er for en Lærling i Lære hos en Mester i Malerlauget 12 Kr. og for andre Malerlærlinge eller Malersvende 15 Kr.

(Forsaavidt et tilstrækkeligt Antal Elever melde sig, etableres ogsaa en Malerskole i November og April, ligeledes med Undervisning daglig fra Kl. 8 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$. Betalingen for hver af disse Maaneder er 10 Kr. pr. Elev.)

Skolen har 3 Afdelinger nemlig:

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

1. Tegning. Herunder læres, foruden almindelig Konturtegning og Skygning, tillige Tegning og Anlægning af almindelige og mere sammensatte Bogstavformer.

2. I Aaring og Marmorering kan enhver Elev gennemgaa et Kursus, hvorimod den, der ikke har op-

naaet tilstrækkelig Færdighed i Tegning, ikke vil faa Adgang til:

3. Maling. Der males efter Gibsornamenter, saavel med Oljefarve, som med Limfarve. Viderekomne male samlede Opstillinger af forskellige Gjenstande: Vaser, Ornamenter, m. m. Studier af Planteformer kopieres og Dele af Vægge- og Loftsdekorationer udføres.

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. Maj. Undervisningstiden er fra 8—10 Aften samt Søndag Formiddag, Kl. 9—12.

Betalingen er følgende:

For Pussering i Vox betales 6 Kroner for hele Vinteren.

For Drejning, Optrykning, Gravering og Ciselering betales $1\frac{1}{2}$ Krone Kvartalet (1. Kvartal 3 Maaneder, 2. Kvartal 4 Maaneder) for hver enkelt Aftens Undervisning ugentlig.

Undervisningsfagene ere:

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

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

Drejning og Optrykning fra 2 til 12 Timer ugentlig.

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

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

Gravering fra 2 til 6 Timer ugentlig.

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

Ciselering fra 2 til 6 Timer ugentlig.

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

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

Skolens Funktionærer og Lærere.

Forstander:

V. A. Thalbitzer.

Økonomiinspektør og Kasserer:

N. H. Tønnesen.

Ordensinspektører:

Aftenskolen: C. A. M. Rasmussen.

Dagskolen: P. Chr. Henriksen.

Tilsynshavende Lærer ved Institut for Metalarbejdere:

L. Vieth.

Lærere i Aftenskolen:

Dansk: C. V. Berg, A. Berlin, J. Bon, F. D. T. Rønne, F. Thomsen.

Regning: C. V. Berg, A. Berlin, R. Bird, N. A. Meyer, S. G. Møller, F. Thomsen.

Skrivning: Chr. Bender, J. V. Holm, F. Kinzi.

Bogføring: V. Møller.

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

Geometri: H. P. Caspersen, Vilh. Seyer.

Algebra: O. Kayser, A. Thortsen.

Stereometri: K. Monrad.

Trigonometri: K. Monrad.

Naturlære: H. Jespersen.

Kemi og Bygningsmateriallære: H. Jespersen.

Elementær Frihaandstegning: A. F. C. H. Colding,
Chr. Grosmann, J. C. Hansen, H. Janniche,
O. Kramp, H. P. Lindeburg, J. P. D. Svendsen,
T. Thorsen.

Geometrisk Tegning: F. Gullach, J. Metz, O.
Møller, M. Petersen, V. Sendrup.

Stereometrisk Tegning: G. v. Huth, F. F. V. Jo-
hannsen, K. Monrad.

Store Konturer: J. C. Hansen, J. J. Jensen,
P. N. Jørgensen, C. A. M. Rasmussen.

Perspektivtegning: C. F. Andersen, P. N. Jør-
gensen, C. S. E. Klingsey, O. P. Momme.

Skyggetegning efter Ornamentter: J. F. Busch, H.
Grønvold, H. Schiødte.

Fagtegning for Tømrere: M. Petersen, N. C. C.
Smith.

Fagtegning for Murere: A. Thortsen.

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

Fagtegning for Smedde og Vognmagere: F. Al-
strup, E. E. Tønnesen.

Fagtegning for Blikkenslagere og Guldsmedde: L.
Vieth.

Fagtegning for Mekanikere: P. Chr. Henriksen,
J. Metz.

Modellering i Ler: L. Vieth, Chr. Grosmann
(Assistent).

Lærere i Dagskolen:

Dansk: K. A. Brøndsted, F. Christensen.

Regning: J. Rasmussen.

Skrivning: Chr. Bender.

Bogføring: P. M. S. Brandt.

Hovedformer i Rummet: O. Møller.

Frihaandstegning: C. A. M. Rasmussen.

Geometrisk Tegning: C. F. Andersen, O. F. E.

Lassen.

Projektionstegning og Skyggelære: P. Chr. Henriksen, J. Metz.

Kemi og Bygningsmateriallære: H. Jespersen.

Maskintegning: P. Chr. Henriksen, J. Metz.

Maskinlære: P. Chr. Henriksen.

Statik: P. Chr. Henriksen.

Bygningskonstruktionslære: A. Thortsen.

Bygningsdetaljer: G. v. Huth.

Fagtegnning for Tømrere og Murere: G. v. Huth, O. F. E. Lassen.

Bygningskonstruktionstegning: P. Chr. Henriksen, M. Petersen.

Borgerlig Bygningskunst: V. Ingemann, O. F. E. Lassen.

Fundering og Jordarbejde: A. Thortsen.

Landmaaling og Nivellering: P. Chr. Henriksen.

Lærere i Malerskolen:

Tegning: C. F. Andersen.

Aaring og Marmorering: M. C. Øigaard.

Maling: J. F. Busch, N. Rasmussen.

Lærere i Institut for Metalarbejdere:

Pussering i Vox: L. Vieth.

Drejning og Optrykning: J. C. Johansen, C. E. Olsen (Assistent).

Gravering: S. Lindahl.

Ciselering: L. Vieth.

Generalforsamlingen.

Den ordinære Generalforsamling for 1881 afholdtes Fredagen den 27. Maj 1881 Kl. 6 Eftermiddag i Haandværkerforeningens Lokale.

Efter Forslag af Selskabets Viceformand, Hr. Tømmermester Kayser, valgtes til Dirigent Hr. Direktør P. h. Schou.

Dirigenten gav først Ordet til Viceformanden, som, næstefter at udtale en Beklagelse over, at Selskabets Formand, Hs. Excellence Gehejmekonferentsraad Hall endnu ikke var saa rask, at han kunde deltage i Mødet, og efter at have mindet om, hvad det tekniske Selskab skyldte ham, i korte Træk gjorde Rede for Selskabets Virksomhed i det forløbne Aar.

Meget nyt kunde der selvfølgelig ikke fremkomme ved denne Virksomhed, der i sine Hovedtræk var bestemt afstukket, og som derfor Aar efter andet væsentlig var af samme Beskaffenhed, og det var ham derfor kun en Glæde at kunne udtale, at der i det hele sporedes Fremskridt paa alle Omraader, et Forhold, som ogsaa Skolens aarlige Udstilling havde baaret et glædeligt Vidnesbyrd om.

Med Hensyn til den nye Skolebygning, da var denne ligeledes i den forønskede Fremgang. Selskabets Ejendom, Nr. 26 i Læderstræde, var solgt for 50,100 Kr. og man skulde snart flytte herfra, men der var ogsaa god Udsigt til, at de nye Lokaler i rette Tid kunde være færdige.

Med Hensyn til Skolens Drift i det forløbne Aar gav derpaa Skoleforstanderen de sædvanlige Detaljeoplysninger, og han sluttede med at udtale, at naar man nu med Taknemmelighed og Glæde rykkede ind i den nye smukke Skolebygning og altsaa snart forlod det gamle Nr. 26 i Læderstræde, saa vilde man dog ikke glemme, at her havde Vuggen for en forbedret Haandværkerundervisning i Landet staaet, og at de Mænd, der fra først havde arbejdet Sagen frem fra en ringe Begyndelse, havde haft Vanskeligheder at kjæmpe med, som mange af dem, der nu arbejder i denne Sag, ved Tidernes Gunst havde været forskaanede for, og at dette heldige Forhold vilde paabyde disse ganske særlige Forpligtelser i Retning af samvittighedsfuld Udøvelse af deres Gjerning.

Herefter uddelte Viceformanden Præmier og Ros til de tilstedeværende Elever, og han udtalte for disse, at ligesaa naturligt som det var, at de vare stolte og glade over den Udmærkelse, der var bleven dem til Del. ligesaa urigtigt vilde det være af dem, om de betragtede denne Anerkjendelse som andet end som en Opmuntring til at fortsætte paa den Bane, som de med Held havde begyndt, thi kun ved ihærdigt og alvorligt Arbejde i Ungdommen opnaaede man at blive til Noget; ved et saadant Arbejde kunde Enhver haabe at blive til Ære for sit Fag og muligen ogsaa til Ære for sin Stand.

Da Formanden for det kunstindustrielle Prisopgaveudvalg, Hr. Kammerherre Worsaae, var forhindret i at være til Stede, uddelte derefter Viceformanden 3 Sølvmedaljer og 3 „Hæderlig Omtale“ til de Konkurrenter, der havde erhvervet denne Pris og han knyttede nogle Ord til hver enkelt Overrækning.

Efter at derpaa Regnskabet for 1879—80 var godkjendt, skredes til Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for de fratrædende Hrr.:

Tømmermester Kayser,

Murmester Beckman,

Cand. jur. Nyrop.

Af disse havde Hr. Murmester Beckman fradedet sig Gjenvalg.

Et Medlem af Forsamlingen foreslog at gjenvælge d'Hr. Kayser og Nyrop og i Stedet for Hr. Beckman, at vælge Hr. Murmester Ette, og da ingen ytrede sig herimod, skredes til Valg, hvorefter ved Haandsoprækning enstemmig valgtes d'Hr.:

Tømmermester Kayser,
 Cand. jur. Nyrop og
 Murmester Ette.

Efter at derpaa Revisorerne, d'Hr.:

Havnekaptejn Lyders og
 Brygger Vogelius,

vare gjenvalgte, takkede Hr. Murmester Ette Forsamlingen for den ham viste Ære, hvorpaa Generalforsamlingen hævedes.

Til at overvære den første Del af Generalforsamlingen og Præmieuddelingen vare de belønnedes Forældre og Værger indbudne.

Kjøbenhavn, i Juli 1881.

C. Hall.

Reglement

for

den tekniske Skoles aarlige kunstindustrielle Prisopgaver.

§ 1.

Den tekniske Skole stiller hvert Aar i Juni Maaned indtil 10 Prisopgaver af kunstindustriel Natur i forskellige Haandværksfag, der kunne vexle 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 Arbejder udstilles offentlig sammen med Skolens Klassearbejder, efter at være blevet bedømte af Udvalget; de forblive de konkurrerendes Ejendom.

§ 6.

Adgangen til at konkurrere staar aaben for alle, men ethvert Arbejde skal være ledsaget af en skriftlig Erklæring af to navngivne Mænd om, at Vedkommende personlig har udført de indleverede Arbejder. 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 1880, ere belønnede med Præmie.

Tildelt **Sølvmedalje**:

Hr. Modellerer Niels G. Henriksen for et Haand-
greb og et Nøgleskilt.

Hr. Snedker Hans Peter Bauers for et Syskrin, ind-
lagt med forskellige Træsorter.

Frøken Vilhelmine Hansine Holst for et Sybords-
tæppe med Hedebosyning.

Tildelt „**Hæderlig Omtale**“:

Hr. Bogbinder Ludvig Flyge for et Læderbind til
„Vedels Saxo“.

Hr. Husbygnings-Examinand Anton Sophus Rosen
for Tegning til en udskaaret Ramme.

Hr. Stenhugger Anders Larsen for et Gravmonument
for en Landbruger.

Den tekniske Skoles Prisoppgaver for Aaret 1881—82.

1. For Guldsmedde: En Kalk med Disk i middelalderlig Stil.
2. For Bogbindere: Et Bind i stor Oktav eller Kvart, udført i Groliers Maner (Forbilleder findes paa Skolen).
3. For Gjørtlere, Sværdfe gere og Billedskærere: Hef tet til en Kaarde, Dolk eller Jagtkniv.
4. For Snedkere: Et mindre Bord med indlagt eller udskaaret Arbejde.
5. For Malere: En Fylding til en Kakkelovns-skjærm (mindst 1 Alen bred og $1\frac{1}{4}$ Alen høj).
6. For Vævere og Broderere: Tøjet til en amerikansk Gyngestol, Ryg og Sæde i et.
7. For Klejnsmedde: En Laas med en deko-reret Nøgle.
8. For Porcellænsmalere eller Modellerere: En modelleret eller malet Blomsterkasse (Jardinière).
9. For Billedskærere: Et Hundehoved i Me-daljon (mindst 4—6 Tommer i Diameter).
10. For Lithografer og Xylografer: Vignet til et Aktiebrev for et Jærnbaneselskab.

Kjøbenhavn, d. 24. Juni 1881.

Tabel,
visende Elevernes Livsstillinger i Skoleaaret 1880—81.

Baade- og Skibsbyggere	6
Beslag-, Bøsse-, Grov-, Klejn- og Maskinsmedde..	285
Billedhuggere, Billedskærere og Stenhuggere	49
Blikkenslagere og Kobbersmedde	37
Bogbindere og Porteføljearbejdere	5
Bog- og Stentrykkere.....	4
Brolægger og Harthugger	1
Bygningsassistent, Bygningskonduktør og Bygnings- elever	10
Bødkere	3
Ciselører, Gjørtlere, Gravører og Kobberstikker ..	24
Fabrikarbejdere og Tjenestekarle	4
Farver	1
Filehuggere	2
Forgyldere, Lakerere og Malere	252
Formand	1
Foto-, Litho- og Xylografer	25
Gartnere og Landmænd	9
Garvere	2
Gibsstøber og Stukkatorer	5
Guld- og Sølvsmedde.....	44
Handelskommiser	5
Instrumentmagere	18
Jærn-, Kande-, Metal-, Skrift- og Zinkstøbere	7
Karretmagere	23
Kontorister og Tegnere.....	9

at overføre.... 831

	Overført	831
Kunst-, Metal- og Trædrejere		11
Lærere		54
Mekanikere		16
Metaltrykkere		2
Murere		135
Møllebyggere		3
Møller		1
Porcellæns- og Terrakottaarbejdere		5
Possementmager		1
Sadelmagere og Tapetsere		9
Skoledisciple og ubestemte		80
Skomagere		2
Skræddere		3
Slagter		1
Snedkere og Stolemagere		137
Studerende		1
Sømænd		2
Tømrere		129
Urmagere		8
Væver		1

I alt 1432

Af Skolens samtlige Elever vare:

823	fødte i Kjøbenhavn og Frederiksberg.
537	— i Danmark udenfor Kjøbenhavn.
22	— i Hertugdømmerne.
14	— i Norge.
25	— i Sverig.
11	— udenfor de nordiske Riger.

Tabel,
visende Fordelingen af Eleverne i Dagskolen 1880—81
efter Livstilling.

	Forberedelses- klassen	Bygnings-Afd.			Maskin-Afd.			Særlig Byg- ningsklasse
		Yngste Klasse	Mellemste Klasse	Ældste Klasse	Yngste Klasse	Mellemste Klasse	Ældste Klasse	
Billedskærere . .	2							
Bygnings elever .	1	1	2	1				1
Gartner	1							
Malere	2							
Maskinsmedde .	1				4	3	5	
Murere	14	14	5	8				13
Møllebygger . . .						1		
Snedkere	2	1	1	2				2
Stenhugger		1						
Studerende		1			1			
Tømrere	7	9	8	5				20
Ubestemte	6							1
I alt	36	27	16	16	5	4	5	37

Det tekniske Selskabs Medlemmer og Bidragydere 1880—81.

	Kr.
Aagaard, S. Ur- & Furniturhandler ...	10
Adler, Julius. Tobaksfabrikant	10
Adrian, H. H. Kobbersmeddemester	4
Aggersborg, H. C. Vexelmægler, R. af D.	20
Albertsen, L. Fabrikant	4
Alstrup, F. Underkonstruktør, Dbm.	4
Amundin, H. Isenkræmmer	20
Andersen, C. F. Genremaler	4
Andersen, H. Direktør, R. af D.	4
Andersen, J. A. Sadelmagemester	4
Andersen, J. C. Fhv. Bogbindermester	4
Andersen, P. Maskinfr. og Jærnstøber.	44
Andresen, A. N. Værktøjsmager	4
Andresen, H. A. Kand. polyt., Beregner ...	4
Arntzen, C. E. Fhv. Urtekræmmer	4
Arntzen, E. Fhv. Urtekræmmer	4
B	
Ballin, J. L. Garver	4
Baltzer, F. A. Partikulier	10
Bang, H. F. Malermester	4
Bast, C. E. Fabrikant	4
Bechgaard, A. C. Vexelmægler	20
Beckman, S. P. Murmester, Dbm.	10
Been, Fr. Chr. Grosserer	4
Beer, P. V. Urtekræmmer	4
Bendix, M. Gross. og Symaskinefabr.	6
Bendsen, C. Arkitekt	4

at overføre..... 218

	Kr.	
Overført.....	218	
Bense, C. D. B. Malermester	5	
Bentsen	Lærer	4
Benzon, A.	Fabrik. & Apothkr., R. af D.	20
Berendt, J. A.	Kapt., Manufkth. en gros.	4
Berg, H. Chr.	Billedhugger og Fabrik...	10
Bergmann & Hüttemeier	Symaskinefabrikanter	10
Berlin, R.	Murmester.....	4
Bierager, C. A.	Guldsmeddemester	4
Bing, Harald	Fabrikbestyrer	4
Bing, J. H.	Dampmøller, R. af D. ...	20
Bing, J. M.	Grosserer	10
Bing, L.	Fabrikbestyrer	4
Bing, M. H.	Fabrikejer, R. af D., Dbm.	20
Birch, F.	Møbelhandler	2
Bird, R.	Civilingeniør	4
Black, A.	Sadelmagemester	4
Blom, J.	Etatsraad, R. af D., Dbm.	4
Bode, F. W.	Skiferdækkermester	4
Bodecker, A. F.	Hattefabrikant	4
Bon, Julius	Fhv. Forstander	4
Borch, Brødrene	Garvere	4
Borch, C. C.	Doc. v. d. polyt. Læreanst.	4
Boysen, Nicolay	Kontorist	4
Braun, T. S.	Tobaksfabrikant	4
Brinkopff, H. V.	Dekorationstegner	4
Brix, H. C.	Billedhugger	2
Burmeister, C. C.	Maskinfbr., R. af D., Dbm.	20
Bülow, C. V.	Kurvemagemester	4
Bønding, P.	Snedkermester	4
Bøving, C.	Isenkræmmer	4
Carstensen, J.	Snedkermester	10
Carstensen, R.	Kaptejn	4
Carøe, J. F.	Etatsraad, Grosserer	10
Christensen, C. G. V.	Adjunkt	4

at overføre..... 445

	Kr.
	Overført.... 445
Christensen, G.Krigsraad, Rustmester, R. af D., Dbm., FM.....	24
Christensen N. P.....Tøjfabrikant	4
Christesen, V.Guld- og Sølvvaref., R. af D.	24
Clausen, H. A.Etatsraad, Generalkonsul, R. af D., Dbm.	10
Clément, P. L.Guldsmeddemester	4
Cohn, Jac.....Grosserer	4
Colding, L. A.Prof., Stadsingnr., R. af D..	4
Conradsen, H.Medaljører, R. af D.	4
Cortsen, J.Snedkerm., R. af D., Dbm. .	4
D abelsteen, Chr.Murmester.....	4
Dahl, E. F.Hofjuvelerer, FM.	4
Dahí, H.Skomagermester	4
Dahl, H. C.Skomagermester	4
Dahlmann, F. & L.Sadelmagere	4
Dahlstrøm & Lohmann ..Mekanici	6
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
Dragsted, A. N.....Ciselør og Guldsmeddem. .	4
Drebolt, A. T.Juvelerer	4
E hlers, E. D.....Konferensr., Borgmester, R. af D., Dbm.	20
Ehlert, J. H.Pianofortefabrikant	6
Eickhoff, G.Mekanikus.....	4
Eilertsen, Th. C.....Hofdekoratør, Tapetserer .	8
Eilstrup, J. P.....Skorstensfejermester	2
Ekman, J. P. F.....Grosserer, R. af D., Dbm.	4
Elberg, E.Malermester	4
Engberg, M.Exam. jur.	4

at overføre.... 659

	Kr.
	Overført..... 653
English & Hanssen Civilingeniører.....	4
Erichsen, J. F. Skorstensfejermester	2
Ette, C. R. Murmester.....	8
F aith, A. Th..... Grosserer.....	4
Fenger, L. P. Professor.....	4
Ferslew, C. Hof-Gravør	10
Fiala, J. Vævermester.....	4
Fich, Joh..... Tømmerhandler	4
Fife, James Løjt., Vognfabrkt., R. af D.	4
Fischer, P. W..... Glarmester.....	4
Fjeldskov, W. Billedhugger	4
Floor, C. F..... Handelsbogholder	4
Fonnesbech, C. M. Thehandler	4
Fraenkel, S..... Tapet- og Farvefabrikant, R. af D.	12
Frederiksen, H. P. Fhv. Bankdirektør, R. af D.	4
Freitag, E. W..... Pianofortefabrikant	4
Friederichsen, W. H. Bygningsinspektør	4
Friis, E. Grosserer.....	4
Friis, E. Skrifstøber	4
Fritsche & Ko..... Grosserer.....	20
Funch, E. Grosserer	6
G amél, Aug. Grosserer.....	4
Geisler, A. C..... Malermester	4
Geisler, W. E. jun. Malermester	4
Gericke, J. F..... Fhv. Konditor.....	4
Gether, Wilh. Bogbindermester	4
Gianelli, G. Konditor	4
Giessing, C. L. Pr.-Løjtn., Plattenslagerm.	8
Gislund, L. F. Stolemagermester	8
Glückstadt, J. Etatsraad, Bankdirektør ..	10
Goldschmidt, B. Grosserer	20
Goldschmidt, Benny M. Kjøbmand	10
Goldschmidt, Siegfr..... Grosserer	20

at overføre.... 877

	Kr.
Overført	877
Gottschalk Tapetserer	4
Granzow, C. H. G. Arkitekt	4
Green, Theodor Grosserer	4
Groth, S. Statsgardejn	4
Grønvaldt, J. A. Snedkermester	4
Gullach, F. B. H. Underskibbygmester	4
Gundel, V. Bogholder	4
Guntzelnich, J. Malermester	4
H agemann, G. A. Fabrikejer	4
Halberg, N. G. Garvermester	10
Halberstadt, A. Juvelerer	4
Halberstadt, J. Grosserer	4
Halberstadt & Ko. Grosserere	10
Hall, C. C. Gehejmekonferentsraad, R. af E., S. K., Dbm.	4
Hall, Ludvig Malermester	4
Hansen, Charles A. V. . . . Pr.-Løjt., Hofmøbelfabrkt.	14
Hansen, E. H. Murmester	4
Hansen, H. C. Etatsraad, Dr. phil., K. af D., Dbm.	4
Hansen, H. N. Etatsraad, Borgmester, R. af D., Dbm.	4
Hansen, H. P. Vexellerer	10
Hansen, Heinrich Etatsraad, R. af D.	4
Hansen, Johan General-Konsul, R. af D.	50
Hansen, J. F. Murmester	4
Hansen, N. Karretmager	4
Hansen, N. H. Murmester	6
Hansen, R. Malling- Forstander og Præst, FM.	4
Hansen, Vilh. Vognfabrikant	4
Hartvig, H. V. Isenkræmmer	4
Hassel & Teudt Mekanici	20
Hattinge, W. Tømmermester	4
Hedegaard, J. Bagermester	4

at overføre 1,093

	Kr.
	Overført 1,093
Heegaard, Anker Fabrikejer, R. af D., Dbm.	4
Hellborn, T. Murmester	10
Hellerung & Hauberg Fabrikanten	20
Hellesen, Ad. Dekorationsmaler	4
Helmecke, E. E. Snedkermester	4
Henriksen, P. Chr. Kand. polyt., Ordensinspek.	4
Henriques, A. R. Grosserer	10
Henriques, B. Galanterihandler	4
Henriques, Martin Vexelmægler	10
Henriques, S. Tapetfabrikant	4
Herforth, Chr. Overretsprokurator	4
Hetsch, Chr. Arkitekturmaler	4
Heyman, Fr. Brygger	20
Heyman, J. W. Kommerceraad, Fabrikejer, R. af D., Dbm.	50
Holm & Sønner, Jacob Grosserere	20
Holm, Lauritz Handskefabrikant	4
Holmblad, L. P. Etatsraad, Fabrikejer, K. af D., Dbm.	44
Holmblad, Jacob Fabrik og Gross. R. af D.	10
Holmer, S. F. Malermester	4
Hommel, L. L. Kand. theol., Skolebestyrer	4
Hornemann, C. P. E. Gravør og Guldsmed	4
Howitz, G. Gasværksbestyrer	6
Huth, G. v. Tømmermester	4
Hüttmann, C. G. Løjtnant, Tømmermester	4
Hüttemeier, Th. Jærnstøber	6
Høst, P. W. Løjtn., Klejnsmeddemester	8
Ibsen, P. Isenkræmmer	8
Jacobsen, C., jun. Brygger	4
Jacobsen, J. C. Kaptejn, Brygger, R. af D., Dbm.	40
Jacobsen, J. H. Kornhandler	4
Jacobsen, J. H. Overretsprokurator	4

at overføre 1,423

	Kr.
	Overført 1,423
Jacobsen, L. Bødkermester	10
Janniche, H. Tegnelærer	4
Jensen, Andreas Møbelfabrikant	4
Jensen, Hans P. Snedkermester	4
Jensen, J. E. Gjørtler	4
Jensen, Severin Fabrikant, Borgerrepræs.	4
Jensen, V. E. Kobbersmeddemester	4
Jespersen, H. Kand. mag., Sømningemester	4
Jochumsen, C. F. Stenhuggermester	4
Johansen, J. Kunst- og Metaldrejer	4
Kanitz, Chr. L. Malermester	4
Kastrup, J. J. Smeddemester	4
Kayser, H. H. Kand. polyt., Tømmermst., R. af D., Dbm.	4
Kayser, O. Kand. polyt.	4
Kern, F. E. Kaptejn, Tømmermester	4
Kiellerup, A. Konferentsraadinde	20
Kiilerich, V. F. A. Skræddermester	4
Kjær, P. I. Vexelmægler	10
Kjærulff, P. Lotterikollektør	4
Klein, H. E. Fabrikant	10
Klein, V. Arkitekt, R. af D.	4
Klenow, W. Garver	4
Klentz, G. C. V. Tømmermester	4
Knock, J. E. Tapetserer	2
Knudsen, A. A. Malermester	4
Knudsen, L. Kaptejn, R. af D., Dbm.	4
Kornbeck, P. Arkitekturmaler	4
Kramp, O. H. F. Bygningskonduktør	4
Krause, J. G. Entreprenør	4
Krause, Th. Brolægningsemprenør	4
Kretz, F. R. Løjtnant, Tømmermester	10
Krieger, Fr. Højesteretsassessor, S. K., Dbm.	10
	<hr/>
	at overføre 1,595

	Kr.
	Overført.....1,595
Krogh, L.....	Skræddermester..... 4
Kruse, C. J.	Murmester..... 6
Kyhn, C.....	Tømmermester..... 6
Køhler, Vilh.	Murmester, R. af D. 20
Lakier, L.	Manufakturhandler 4
Larsen, C. F.	Malermester 4
Larsen, H. Chr.....	Handskemager 4
Larsen, J.....	Pianofortefabrikant 4
Larsen, L.	Kapt., Hofmøbelfbr., R.af D. 14
Larsen, N. F.....	Handskefabrikant..... 14
Lassen, C. F.	Destillatør..... 10
Lassen, O. F. E.	Arkitekt 4
Lauritsen, C.....	Bogtrykker 4
Leffland, A. A.....	Tømmermester..... 4
Lerche, C. A.	Lehnsgreve, Kammerherre, K. af D., Dbm..... 120
Leser, C. A. C.....	Murmester..... 4
Levison, V. F.	Bogtrykker 4
Lichtenberg, C. F.....	Kand. polyt., Bagermester 8
Lichtenberg, J. Th.....	Kaptejn, Møllermester ... 8
Lier, A. T.....	Kand. polyt. 4
Lindberg, P. M.....	Brolægnings- og Vejinsp.. 4
Lindahl, H. P. S.	Graver 4
Ludvigsen, Chr.	Jærnstøber 20
Lund, H. J.....	Snedkermester..... 4
Lund, J. G.	Hofsnedker, FM..... 24
Lund, J. R.....	Skræddermester 4
Lund, Carl.....	Bogtrykker 2
Lunde, L. C.	Malermester 4
Lübschitz, C. B.	Malermester 8
Lüders, W.	Havnekapt., R. af D., Dbm. 4
Lønholdt, C. F. G.	Bly- og Skiferdækkermstr. 8
Løsekrant, P. P.....	Bagermester 4

at overføre.....1,935

	Kr.
	Overført 1,935
Løser, E. C. Kaptejn, Bogtrykker	4
Løser, E. F. Blikkenslager	4
Løwener & Ko., D. Maskinfabrikanter	20
M aag, J. Overretsprokurator	4
Madsen, Chr. Tømmermester	4
Madsen, L. Malermester	4
Madsen, L. Glarmester	4
Magnus, G. D. B. Fabrikejer	4
Mahnfeldt, C. Bødkermester	8
Maire, F. le Kand. polyt.	4
Mannheimer, J. H. Grosserer	10
Mariboë, C. E. Blikkenslagermester	4
Mathiesen, Chr. J. Brændevinsbrænder	4
Mathiesen, M. L. Malermester	4
Mathiesen, N. Murmester	4
Mertins, A. Tømmermester	4
Metz, J. Exam. polyt.	4
Meyer, E. Voxdugsfabrikant	20
Meyer, H. C. Snedkermester	4
Meyer, N. A. Kaptejn	4
Mørgensen, W. J. Hofforgylder	5
Monrad, K. Kand. polyt.	4
Moresco, J. Grosserer	10
Moses & Søn G. Melchior . Grosserer	10
Most, H. S. Skomagermester	4
Muhle, F. S. Kand. phil.	4
Munck, Chr. H. Grosserer	10
Munkeboë, E. Skomagermester	4
Müller, & Ko. O. V. Grosserer	10
Møller, F. C. Snedkermester	8
Møller, Fr. Hof-Pianofortefabrikant	20
Møller, H. C. Malermester	4
Møller, H. P. Tømmermester	4

at overføre 2,154

	Kr.
	Overført....2,154
Møller, O.Kand. math.	4
Møller, V.Bogholder	4
N athanson, M.Vexellerer	4
Nedahl, S.Skræddermester	4
Neergaard, V. deKand. polit., Godsejer ...	4
Nehammer, C. D.Instrumentmager.....	4
Nielsen, Ad.Skolebestyrer.....	4
Nielsen, C.Fabrikant	4
Nielsen, C. V.Arkitekt	4
Nielsen, E.Stenhuggermester	4
Nielsen, F. N.Murmester.....	4
Nielsen, L. C.Klædehandler.....	4
Nielsen & Lydiche.....Bogtrykkere	5
Nienstædt, N.Grosserer.....	60
Nobel, E.Tobaksfabrikant	20
Noor, F. W.Hof-Optikus	4
Nyebølle, J. G.Fabrikant	4
Nyholm & Frederiksen...Papirhandlere	10
Nyrop, C.Prof., kir. Instrum. FM..	4
Nyrop, C.Kand. juris	10
Nyrop, J. E.Kirurg. Instrumentm.....	4
Nørgaard, E. A.Insp.v. Rosenb. Br., R. af D.	10
Nørgaard, I. P.Grosserer.....	10
Nørholm, N.Symaskine-Forhandler....	4
O hrt, A.Glargmester	4
Olsen, H.Stenhuggermester	4
Olsen, J. L. W.Hofbager	4
Olsen, Ludvig.....Mekanikus.....	4
Olsen, Peter	Tømmermester..... 10
Orlandi, J.Hofgibser	2
Otterstrøm, C.Havneingeniør.....	4
Oxelberg, F. D. G.Snedkermester.....	4

at overføre....2,383

	Kr.
	Overført 2,383
Pers, G.	Proprietær 4
Petersen, A. A.	Filefabrikant 2
Petersen	Løjtnant, Hof-Vinhandler. 6
Petersen, Immanuel.	Universitets-Bogbinder . . . 4
Petersen & Reehoff.	Vinhandlere 30
Petersen, J. C.	Papirhandler 4
Petersen, Joh. L.	Revisor 4
Petersen, L. A.	Arkitekt 4
Petersen, Martin	Arkitekt 4
Petersen, M.	Tømmermester 4
Petersen, P. L.	Hofskomager 8
Petersen, P. Ph.	Løjtnant, Murmester. 20
Petersen, Vilh.	Arkitekt 4
Petitgas, Fr.	Hattemagermester 4
Pohlig, J. P.	Tømmermester 4
Porta, P. à	Konditor 4
Poulsen, Joh. L.	Hørkræmmer 4
R asch, C. J. F.	Bogbindermester 6
Rasmussen, A.	Bandagist 4
Rasmussen, A.	Tobaksfabrikant 10
Rasmussen, C. A.	Arkitekt, Ordensinspekt. . . 4
Rasmussen, H. H.	Bogbinder 4
Rasmussen, Laur.	Zink- og Metalstøber 4
Rasmussen, L.	Justitsraad, R. af D. 4
Rasmussen, N.	Dekorationsmaler 4
Reitzel, C. A.	Boghandler 8
Riedel, C. F.	Klejnsmeddemester 4
Riise, A. J. T.	Kaptejn, Malermester 4
Roerup, F. P.	Snedkermester 4
Rostrup, P.	Snedkermester 10
Rothe, Chr.	Pr.-Løjtnant, Tømmerm. . . . 8
Rothmann, S. P.	Sadelmager 4
Ruben, B.	Grosserer 30
Rubow, T. C.	Løjtnant, Dampmøller 4

at overføre 2,613

	Kr.
	Overført....2,613
Rubow, W. R.....	Bagemester 4
Ræder, A.	Oberstinde..... 6
Rønne, H. I.....	Grosserer..... 4
Rønne, Peter L.	Snedker- og Stolemagerm. 5
S ass, B. V.....	Grosserer..... 10
Scheel, F. C. R.....	Greve, Hofjægermester, Kammerherre 50
Scheller, A.	Stenhuggermester 4
Schiellerup, C. G.....	Bogtrykker 4
Schieltved, O. B.....	Krigsass.. Forgylder, Dbm. 4
Schilder, J. B.....	Skræddermester 6
Schiødtz, Joh.....	Tobaksfabrikant 4
Schmiegelow, E. C. A.....	Malermester..... 4
Schmock, J. F.....	Murmester..... 10
Schmidt & Ko.	Dampmøllere 10
Schmith, J. R.....	Grosserer, adm. Direktør.. 4
Schneider, F. V.	Manufakturhandler 4
Schondel, O.....	Dekorationsmaler 4
Schou, F. E.	Dampmøller 4
Schou, Ph.....	Kand. polyt., Direkt., R. af D. 4
Schou, Th.....	Kaptejn i Artilleriet..... 4
Schrøder, B.....	Malermester..... 4
Schwartz, Frans	Historiemaler 10
Schwartzkopff, C. F.	Etatsraad, R. af D., Dbm. 4
Schædtler, O. H.....	Oberst.
Seidelin.....	Grosserer, R. af D. 4
Sell, A. H.....	Tømmermester..... 4
Sendrup, V.	Assistent, Dbm. 4
Simonsen, J. L.....	Overretsprokurator 10
Smidt & le Maire	Grosserere..... 10
Solem, F. V.	Litograf og Bogtrykker .. 4
Sommer, E.....	Possementmager 4
Stauning	Sadelmager 2
Strip, A. P.....	Blikkenslager 4

at overføre....2,826

	Kr.
	Overført 2,826
Stuckenbergh, T.	Arkitekt 4
Svanekjær, Fr.	Malermester 4
Sølling, P. V.	Klædehandler 10
Sørensen, A. M.	Sadelmager 4
Sørensen, E.	Blytækker 4
Sørensen, J. C.	Drejmester, Dbm. 4
Sørensen, J. C.	Murmester 24
Sørensen, P.	Læstefabrikant 4
Sørensen, T. G. C.	Arkitekt 4
Sørensen, V.	Kobbersmedmester 4
Thalbitzer, V. A.	Kaptejn, Skoleforstander 4
Thiele, H. H.	Bogtrykker 10
Thiele, F. A.	Instrumentmager 4
Thomsen, Fr.	Kaptejn 4
Thomsen, Jul.	Professor, R. af D. 4
Thorsen, T. F.	Tegnelærer 4
Timm, G. F.	Sadelmagemester 4
Timm, J. G.	Grosserer, Fabrikant 4
Trier, Adolf.	Grosserer 50
Trier, S. L.	Grosserer 4
Trolle, C. A.	Bundtmagemester 4
True, J. M.	Brændevinsbrænder 4
Tutein, V. A.	Sukkerraffinadør 4
Tuxen, J. C.	Kmdr., K. af D. Dbm. 4
Tvede, F. V.	Arkitekt, R. af D. 4
Tønnesen, E. E.	Undermaskinmester 4
Tønnesen, N. H.	Økonomiinspektør, Dbm. 4
Valentiner, Herman	Grundejer 10
Vieth, E. C. L.	Billedh., tilsynsh. Lærer 4
Villrodt, C. D. H.	Snedkermester 10
Vogelius, A.	Kand. pharm., Brygger 14
Vollmond, Axel.	Handelsfuldmægtig 4

at overføre 3,054

	Kr.
	Overført....3,054
W arburg & Søn, L. C....Grosserere	10
Weber, Chr. C. A.Malermester, R. af D.	24
Weilbach, J.Sejl-, Flag- og Kompasm.	4
Westergaard, M.Kunstdrejer	4
Westermann, Joh.Tøjfabrikant	4
Wienberg, C. P.Murmester	8
Wildschjødtz, C.Ur- og Kronometermager .	4
Wilian, J. F.Brændevinsbrænder	4
Winding, L. E.Grosserer	4
Wolff, B. G.Hof-Blomsterhandler	4
Wolff & Ko., Aug. J.Annonce-Agenter	4
Worm, T.Grosserer	4
Zinn, Adolph	Grosserer
4	
Zoëga, Vilh.	Forretningsfører
4	
Øberg, J. A.	Urmagermester, FM.
4	
Øigaard, M. C.	Malermester
4	
Øst, M. H. E.	Agent, Grosserer
4	

I alt Kr. 3,152

Kjøbenhavn, i Juli 1881.

N. H. Tønnesen.

Regnskab for det tekniske Selskabs Skole fra den

	Kroner	Øre
Indtægt:		
Kassabeholdning den 1. Oktober 1879	8,585	18
Hs. Majestæt Kongen	240	”
Statskassen.	20,000	”
Kjøbenhavns Kommune	10,000	”
Industriforeningen	6,000	”
Den Reiersenske Fond	2,600	”
Sparekassen for Kjøbenhavn og Omegn	1,200	”
De Spannørske Legater	1,000	”
Vallø Stift	1,000	”
Det Classenske Fideikommis	600	”
Simon Aron Eibeschtz's Reservelegat	400	”
Det mosaiske Selskab	200	”
Det tekniske Selskabs Medlemmer	3,301	”
Institut for Metalarbejdere:		
Hovedfonden	1,768 Kr.	
Præmiefonden	40 -	
	1,808	”
Kunstakademiet	1,240	”
Malerlauget	200	”
Skolepenge og Examensgebyr	23,860 Kr.	
Metalarbejdernes Skolepenge	624 -	
	23,236	”
Forskjellige Indtægter	704	36
Summa Indtægt ...	82,314	54

Kjøbenhavn, den

N. H.

Revideret. Kjøbenhavn,

Lüders.

1. Oktober 1879 til den 30. September 1880.

	Kroner	Øre
Udgift:		
Udgifter til Lokalet i Læderstræde	3,900	"
Husleje i Udstillingsbygningen	4,700	"
Pension til Enkefru Kramp.....	1,000	"
Skoleforstanderen:		
Gage og Procenter af Skolepenge..	5,393	Kr.
Huslejegodtgjørelse: 800 ÷ 500 =	300	-
	5,693	"
Økonomiinspektøren:		
Gage og Procenter af Skolepenge	2,396	50
Kontorhjælp og Samarbejde med Provinsskoler	590	"
Honorarer til Ordensinspekt. og tilsynshavende Lærer	1,000	"
Lærerlønninger:		
Ordinær.....	28,864	Kr. 45 Øre
Lønningsforbedring	2,676	- 50 -
	31,540	95
Honorarer for Assistance ved Examina.....	1,279	17
Løn til Bude.....	1,440	"
Stipendier (af de Spannørske Legater)	1,000	"
Præmier. Udstilling, Assurance	477	50
Brændsel og Belysning	5,490	71
Kontorudgifter, Rengjøring, Porto, Trykning, Litho- fering, Avertissementer	2,412	56
Undervisningsapparater, Inventar m. m.	3,610	63
Gageforskuud	500	"
Overført til Byggefonden	5,000	"
Kassabeholdning den 30. September 1880	10,283	52
Summa Udgift...	82,314	54

30. September 1880.

Tønnesen.

den 12. Februar 1881.

A. Vogelius.

Regnskab for Byggefonden fra den 1. Ok-

	Kroner	Øre
Indtægt:		
Kassabeholdning den 1. Oktober 1878	20,156	26
Statskassen	100,000	"
Kjøbenhavns Kommune:		
Til Rentebetaling af Rest-		
kjøbesummen af Grunden 1,840 Kr. " Øre		
Restkjøbesummen af Grunden	92,000	- " -
	93,840	"
Andel af Overskudet i Haand-		
værkerforeningens Lotteri:		
Indbetalt i December 1879 1,393 Kr. 22 Øre		
i April 1880.... 5,841 - 97 -		
	7,235	19
Skolens Husleje	3,900	"
Indvundne Renter:		
Renter af et Indskrivnings-		
bevis paa 200 Kr. tilhø-		
rende „det tekniske Sel-		
skab“	8 Kr. " Øre	
Andre Renter	1,364	- 84 -
	1,372	84
Overført fra Skolens Regnskab	5,000	"
Summa Indtægt...	231,504	29

Kjøbenhavn, den

N. H.

Revideret. Kjøbenhavn,

Lüders.

tober 1879 til den 30. September 1880.

		Kroner	Øre
Udgift:			
Den nye Skolebygning:			
Rentebetaling og Restkjøbe-			
summen af Grunden....	93,840 Kr.	„	Øre
Grundens Opmaaling og Bo-			
ring	103	-	25 -
Honorarer til Arkitekten,			
Kunstnere og Tekniker .	5,161	-	13 -
Fundamentering ved Tøm-			
mester Unmack & Ko.	33,655	-	86 -
Sten- og Murmaterialier...	46,707	-	„ -
Jærnbjælker	12,229	-	08 -
Murararbejde ved Hansen &			
Kruse	23,760	-	„ -
Tømmermester Frandsen ..	14,776	-	39 -
Smeddearbejde ved Smith &			
Mygind	2,194	-	32 -
Opsynsmand og Kontorma-			
terialier	457	-	25 -
Assurance og Rejsegildet .	1,174	-	25 -
Skatter, Renovation og for-			
skjellige Udgifter	500	-	18 -
		234,558	71
Ejendommen i Læderstræde:			
Skatter og Vedligeholdelses-			
omkostninger	469 Kr.	32	Øre
Renter af Prioriteter	1,624	-	90 -
Afbetaling paa Laan i Ejen-			
dommen	800	-	„ -
Skorstensfejer, Renovation .	50	-	20 -
Brandassurancen	23	-	10 -
		2,967	52
Kassabeholdning den 30. September 1880:	÷	6,021	94
	Summa Udgift...	231,504	29

30. September 1880.

Tønnesen.

den 12. Februar 1881.

A. Vogelius.

Regnskab
for
Institut for Metalarbejdere
fra den 1. Oktober 1879 til den 30. September 1880.

	Kontant		Rente- bærende Kapital
	Kr.	Ø.	Kroner
Hovedfonden:			
Fondens Kapital den 1. Oktober 1879.	107	74	44,200
Indtægt:			
Skolepenge.....	624	„	
Fondens Renter er indgaaet i Skolens Regnskab.			
	731	74	44,200
Fondens Kapital d. 30. September 1880	44,931 Kr. 74 Øre.		
Rejseunderstøttelsesfonden:			
Fondens Kapital den 1. Oktober 1879	121	53	12,000
Indtægt:			
Renter	480	„	
	601	53	
Udgift:			
2 Rejseunderstøttelser à 200 Kr.	400	„	
	201	53	12,000
Fondens Kapital d. 30. September 1880	12,201 Kr. 53 Øre.		
Præmiefonden:			
Fondens Kapital den 1. Oktober 1879			1,000
Fondens Renter er indgaaet i Skolens Regnskab.			
Fondens Kapital d. 30. September 1880	1,000 Kr. „ Øre.		

Kjøbenhavn, den 30. September 1880.

N. H. Tønnesen.

Revideret. Kjøbenhavn, den 12. Februar 1881.

Lüders.

A. Vogelius.

Regnskab
for
Malermester Henrik Edvard Achens Legat
fra den 1. Oktober 1879 til den 30. September 1880.

	Kontant	Rente- bærende Kapital
	Kr. Ø.	Kroner
Legatets Kapital den 1. Oktober 1879	3 57	7,600
Indtægt:		
Renter	304 „	
	307 57	
Udgift:		
2 Rejseunderstøttelser à 100 Kr.	200 „	
	107 57	7,600

Legatets Kapital d. 30. September 1880 7,707 Kr. 57 Øre.

Kjøbenhavn, den 30. September 1880.

N. H. Tønnesen.

Revideret. Kjøbenhavn, den 12. Februar 1881.

Lüders.

A. Vogelius.

Regnskab
for
Krigsraad Lassenius Kramps Legat
fra den 1. Oktober 1879 til den 30. September 1880.

	Rente- bærende Kapital
Legatets Kapital den 1. Oktober 1879	Kroner 1,000
Indtægt:	
Renter	40 Kr.
Udgift:	
Enkefru Christiane Kramp.....	40 -
Legatets Kapital den 30. September 1880 ...	1,000 Kr.

Kjøbenhavn, den 30. September 1880.

N. H. Tønnesen.

Revideret. Kjøbenhavn, den 12te Februar 1881.

Lüders.

A. Vogelius.

Regnskab

for

**J. A. Schwartz's Legat fra Medborgere i Anledning af hans
og Hustrus Thora Louise Schwartz, født Kühls, Sølvsbryllup**
fra den 1. Oktober 1879 til den 30. September 1880.

	Rentebærende Kapital:	
	paa Indskrivningsbevis	i Sparekassen
	Kroner	Kr. Ø.
Legatets Kapital den 1. Oktober 1879	7,700	228 12
Indtægt:		
Renter af Indskrivningsbeviset	308 Kr.	
Renter indskrevet i Sparekassen:		
November 1879		4 24
Maj 1880		4 39
	308 Kr.	
Udgift:		
Udbetalte Stipendier		
5 Maaneder à 60 Kr.	300 Kr.	
Indsat i Sparekassen:		
den 26. Juni 1880	8 -	8 "
	308 Kr.	
	7.700	244 75
Legatets Kapital d. 30. September 1880	7.944 Kr.	75 Øre.

Kjøbenhavn, den 30. September 1880.

N. H. Tønnesen.

Paa nærværende Regnskab meddeles herved Kvittering.

Kjøbenhavns Magistrat, den 18. Oktober 1880.

H. N. Hansen.

Dahlerup.