



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

1879—80.

KJØBENHAVN.

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1880.

AARSBERETNING

FRA

DET TEKNISKE SELSKABS SKOLE

1879—80.

KJØBENHAVN.

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1880.

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.

Murmester Beckman, Dbm.

Fabrikant, Borgerrepræsentant Severin Jensen, Med-
lem af Skoleudvalget.

Malermester Lübschitz.

Kand. jur. Nyrop, Sekretær i Industriforeningen.

Valgte af Indenrigsministeriet:

Professor, Stadsingeniør Colding, R. af D.

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

Valgt af Københavns Kommune:

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

Valgt af Kunstakademiet:

Arkitekt 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, Pr.-Løjtnant V. A. Thalbitzer,
har Sæde saavel i Bestyrelsen som i Skoleudvalget.

Økonomiinspektør N. H. Tønnesen 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 paa Skolens Kontor, Læderstræde 26. 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 i Reglen sammesteds fra 12—2 Eftermiddag.

Af de Sager, der siden Affattelsen af Aarsberetningen for 1878—79 ere behandlede og have fundet deres Afgjørelse i det tekniske Selskabs Bestyrelse, indtager Opførelsen af en ny Skolebygning den vigtigste Plads.

I Aarsberetningen for i Fjor er omtalt, at Bestyrelsen af forskjellige Grunde meget tidlig besluttede sig til at købe en Byggegrund af Kjøbenhavns Kommune, stor 4100 Kv.-Alen til en Pris af 28 Kr. pr. Kv.-Alen. Sagen var allerede ifjor Sommer saa vidt fremmet, at saavel Kultusministeriet havde tilsagt et Laan paa indtil 200,000 Kr., som Kjøbenhavns Kommune havde fritaget Skolen for den Byrde, som Forrentning og Ammortisation af de paa Kjøbesummen resterende 92,000 Kr. vilde forvolde, og tilbage stod kun at ansøge om og faa bevilget et Tilskud af Statskassen paa 100,000 Kr., hvorom man nærede et godt Haab.

Dette Haab er heller ikke blevet skuffet, i det Rigsdagen efter Regjeringens Forslag med stor Liberalitet bevilgede den begjærede Sum og hertil kun knyttede den Betingelse, at Kjøbenhavns Kommune ligeledes rent ud skulde skjænke Skolen de ovennævnte 92,000 Kr., istedetfor at de nu stode som en rentefri Prioritet i Ejendommen.

Kommunen gik uden Vanskelighed ind herpaa, saa at Sagen hermed var afgjort, og da man i Tillid til, at de forventede Midler vilde komme tilstede, meget tidligt havde foretaget forberedende Skridt ved Bortlicitation af de væsentligste Bygningsarbejder, ligesom ogsaa Fun-

deringen i Grunden var begyndt allerede i Efteraaret 1879, saa vil der nu neppe kunne indtræde noget, som kan forhindre Skolen i at tage den nye Bygning i Brug den 1. Oktober 1881, og hermed vil et afgjørende vigtigt Skridt for sammes videre lykkelige Udvikling være foretaget.

Bygningen opføres efter Tegning af Hr. Arkitekt Fenger og til paa det tekniske Selskabs Vegne at have Overtilsynet med Arbejdet er nedsat et Udvalg, bestaaende af d'Hrr. Fabrikdirektør Ph. Schou, Formand, Snedkermester Cortsen og Murmester Ette.

Af förrige Aars Beretning vil man vide, at der i Fjor blev nedsat et Udvalg med det Hverv, at stille Opgaver af kunstindustriell Natur — se Bilag 1, Pag. 42 — i det man haabede paa denne Maade i stærk Grad at henlede Opmærksomheden paa den Betydning, som Formens Skjønhed maa have paa enhver Industrifrembringelse. Dette Udvalg havde den Tilfredsstillelse, at der til Besvarelse af de 10 stillede Opgaver indkom 17 Løsninger, hvoraf flere vare saa dygtig udførte, at der kunde uddeles 3 Sølvmedaljer og 3 „Hæderlig Omtale“. Navnene paa dem, der i Aar bleve belønnede, vil findes aftrykt paa Bilag 2, Pag. 44.

Udvalget for kunstindustrielle Prisopgaver bestaar af d'Hrr.:

Musæumsdirektør, 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.,
Arkitekt Fenger,
Fabrikdirektør Ph. Schou, R. af D.,
Skoleforstander V. A. Thibitzer, Sekretær,

og de tilkaldte udøvende Haandværkere eller Fabrikanter ere i Aar d'Hrr.:

Billedskjærer og Stukkatør H. C. Berg,
 Sølvvarefabrikant V. Christesen, R. af D.,
 Snedkermester Andreas Jensen,
 Direktør Bernhard Olsen, R. af D.,
 Bogbinder Immanuel Petersen,
 Malermester Schmiegelow,
 Klejnsmeddemester Svendsen,
 Billedhugger L. Vieth.

De for i Aar stillede kunstindustrielle Prisopgaver findes aftrykt Bilag 3, Pag. 45.

Med Hensyn til Skolens økonomiske Forhold maa fremhæves, foruden de til Bygningen betydelige Bevilinger, som tidligere ere omtalte, at Industriforeningen i Kjøbenhavn, der i det foregaaende Aar paa Grund af særlige Vanskeligheder havde været nødsaget til at nedsætte sit Bidrag fra 6,000 til 4,000 Kr., atter i sidste Aar saa sig i Stand til at bevilge 6,000 Kr. Denne Gjenoptagelse paa Industriforeningens Budget af 6,000 Kr. til Skolen maa Bestyrelsen med saa meget større Tilfredsstillelse se hen til, som en længere aarlig Nedgang af 2,000 Kr. i Skolens Budget netop i de kommende Aar, hvor Etableringen i en ny Bygning maa forvolde betydelige Udgifter, let vilde kunne berede store Vanskeligheder. De sædvanlige aarlige Bidrag fra forskellige Myndigheder ere efter Forventning indgaaede i Kassen og Overskudet af Haandværkerlotteriet er indbetalt med 7,235 Kr. 19 Øre.

Hvad angaar Samarbejdet med Provinsskolerne, havde Bestyrelsen den Tilfredsstillelse, at Haandværkerforeningens Delegerede paa det store Haandværkermøde ifjor Sommer i Kjøbenhavn, ved hvilket det tekniske Selskab var repræsenteret ved Skolens Forstander, ved-

tog en Resolution, hvorefter Regjeringen og Rigsdagen opfordredes til paa det kraftigste at støtte Skolen i Kjøbenhavn i dens Bestræbelser for at hæve Haandværkerundervisningen. Ligeledes blev vedtaget, at Centralrepræsentationens Bestyrelse i alle Sager, der angik Undervisningsspørgsmaal, skulde tilkalde en Repræsentant for det tekniske Selskab.

Med Understøttelse af Indenrigsministeriet, den Reiersenske Fond og det Classenske Fideikommis tiltraadte Skolens Forstander Hr. Pr.-Løjtnant Thalbitzer i sidste Vinter en Rejse til Udlandet for at undersøge Haandværkerundervisningen i de vigtigste Lande i Europa. Desværre blev denne Rejse ikke ført til Ende, i det Forstanderen blev syg i Dresden og maatte vende hjem for at blive restitueret, forinden Rejsen kunde fortsættes.

Sluttelig skal endnu nævnes, at Skolen som Gave har modtaget: fra det store nordiske Telegrafselskab, ved Hr. Direktør E. Suenson: En Samling Prøver af Telegrafkabler med Forklaring; af Hr. Arkitekturmaler Chr. Hetsch: „Industrielle Tegninger 1879“; af Hr. Fabrikant Holm, Tagensvej: Hammerbart Støbejern og af Hr. Fabrikant Jørgensen, Faxe: Raa og paa forskellige Maader tildannede Faxe Sten, hvorfor herved bringes en varm Tak.

Skolens Virksomhed i Aaret 1879—80.

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

Aftenskolen aabnedes d. 1. Oktober med henved 800 Elever; Tilgangen var den samme som i de foregaaende Aar, saaledes at det samlede Elevantal har været over 1400.

Den Klage, der i de foregaaende Aar stadig har været fremsat over, at Eleverne indmelde sig for sent i Skolen, maa desværre ogsaa fremføres i Aar.

Antallet af Fripladser var i Oktober Kvartal 96, i Januar Kvartal 165 og i April Kvartal 52, i alt 313 Fripladser à 1 Kvartal (302 i Fjor).

Forsømmelserne i Aar have været ligesom i Fjor, nemlig Gjennemsnitsforsømmelsen for den enkelte Elev c. 14 $\frac{0}{10}$.

Elevernes Livsstillinger og Fødesteder findes opførte paa medfølgende Bilag 4, Pag. 46.

Dagskolen for Maskinbyggere er i Aar bleven helt gennemført efter Planen, derved at denne Afdelings ældste Klasse for første Gang har været formeret ved Oprykning fra forrige Aars næstældste Klasse. Da efterhaanden flere og flere Maskinbyggere søge Undervisning i Dagskolen, vil forhaabentlig Oprykningen fra de yngre til den ældste Klasse for Fremtiden blive ligesaa regelmæssig for Maskinfagets som for Bygningsfagernes Vedkommende.

Dagskolen aabnedes den 1. November med et Antal af over 100 Elever; det samlede Elevantal steg i Vinterens Løb til 163 (i Fjor 154). Af disse havde 13 Stipendier à 20 Kr. maanedlig og 21 Fripladser. Oplysning om Elevernes Fordeling i Dagskolen findes opført paa medfølgende Bilag 5, Pag. 48.

Dagskolen i Oktober var besøgt af 60 Elever og i April af 42 Elever.

Undervisningen i Malerskolen har været ledet ligesom det foregaaende Aar. Elevantallet var i November 13, i December, Januar og Februar — den normale Malerskole — 71, og i Marts 13.

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

- I Pussering ... 6.
- Drejning 63.
- Graving ... 25.
- Ciselering ... 11.

Som sædvanlig har Skolen i Maj Maaned holdt en Udstilling aaben af samtlige sine Elevarbejder — med Undtagelse af Malerskolens Arbejder, der vare udstillede i Marts Maaned. Udstillingerne vare besøgte af henved 1000 Personer.

Foraarskvartalet, der begyndte d. 1. April, var besøgt af 215 Elever. Ved at nævne dette forholdsvise ringe Tal, maa man i Aar ligesom de tidligere Aaringer udtale en Beklagelse over, at saa faa unge Haandværkere fatte den store Nytte, som de have af at fortsætte Arbejdet i 3 Kvartaler, istedetfor som nu at holde et halvt Aars Ferie før de atter tage fat paa den theoretiske Uddannelse.

De allerede i flere Aar fastsatte Kursus til Uddannelse af Tegnelærere for Provinsskolerne have i dette Aar været besøgt af 42 Lærere, og man har som sædvanligt kun haft Glæde af denne Virksomhed, dels paa Grund af den Flid og Interesse, der udvises af Eleverne, og dels ved den øjensynlige Nytte, som herved stiftes.

I Aar vil atter saa stort et Antal Lærere, som de forhaandenværende Midler tillade, møde som Elever i de Kursus, der begynde d. 12. Juli.

Skolen maa saaledes siges stadigt og jevnt at udvikle sig og den imødeser med stor Glæde det Tidspunkt, da Indrykningen i større og bedre Lokaler aabenbart vil medføre en forøget Interesse hos dem, der særligt ere henviste til at søge Uddannelse ved samme, og tillige vil gjøre det muligt for den ved Siden af en fyldigere Udvikling i de Retninger, hvori den altid har virket, endnu at optage i sit Program en særlig Undervisning i kunstindustriel Retning.

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

Ved Udgangen af Oktober Kvartal	4.
— — - Januar	— 13.
— — - April	— 3.

Ved de skriftlige Prøver i Perspektiv, der afholdes ved Slutningen af hvert Kvartal, fungerede foruden vedkommende Lærer, d'Hrr.: Arkitekter L. Fenger og C. W. Nielsen som Censorer.

I Marts og April Maaneder afholdtes de sædvanlige aarlige Prøver i Arithmetik, Geometri, Algebra, Stereometri, Trigonometri, Naturlære, Kemi og Bygningsmateriallære, Statik: Bygningskonstruktioner og Maskinkonstruktioner, Maskinlære, 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 Adjunkt Paulsen.

I Statik:

Bygningkonstruktioner: d'Hrr. Docent Borch, Tømmermester Kayser, R. af D., Dbm., og Direktør Ph. Schou, R. af D.

Maskinkonstruktioner: d'Hrr. Docent Borch, Fabrikant P. Hansen og Direktør Ph. Schou, R. af D.

I Maskinlære: d'Hrr. Docent Borch, Fabrikant P. Hansen og Direktør Ph. Schou, R. af D.

- I Fundering og Jordarbejde: d'Hrr. Professor Holmberg, R. af D. og Tømmermester Kayser, R. af D., Dbm.
- I borgerlig Bygningskunst: d'Hrr. Murmester Beckman, Dbm., og Arkitekt Fenger.
- 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: én i Frontperspektiv og én i Aksidentalperspektiv.

De skriftlige Opgaver vare:

Arithmetik.

I.

41 skal deles saaledes i to Addender, at den ene, divideret med 5, giver en Kvotient, der er 1 større end Kvotienten af den anden, divideret med 7.

II.

Find $\sqrt{1000}$ med en Nøjagtighed af $\frac{1}{1000}$.

Geometri.

I.

I en Cirkel med Radius r er i en given Afstand a fra Centrum draget en Korde. Find Radius til en med den givne koncentrisk Cirkel, som deler Korden i 3 ligestore Dele.

II.

Der er givet to rette Linjer AB og CD, i det $AB < CD$. Afsættes CD fra A udover B, kommer man til et Punkt E i AB's Forlængelse. Om E som Centrum beskrives en Cirkel med Radius EA. Derpaa af-

sættes CD fra B udover A, hvorved man kommer til Punktet F i AB's Forlængelse. Om F som Centrum og med FB som Radius beskrives en Cirkel, der skærer den foregaaende i Punktet G. Hvorledes indses, at Afstanden GA er geometrisk Mellempportional mellem AB og CD?

Algebra.

I.

Find x , y og z af Ligningerne:

$$ax + by + cz = d$$

$$a^2x + b^2y + c^2z = d^2$$

$$a^3x + b^3y + c^3z = d^3$$

hvor a , b , c , d ere givne.

II.

Summen af en Kvotientrække paa 3 Led er 9. Summen af den Række, der faas ved at dividere hvert Led ind i 1 er 1. Find Leddene i Kvotientrækken.

Stereometri.

I.

Af 84 Kubikfod Bly skal støbes 3 Kugler A, B og C. B skal veje det dobbelte af A, men kun det halve af C. Hvor stor skal Radius være i hver af Kuglerne?

II.

I en retstaaende cirkulær Kegel, hvis Grundflades Radius = r og Højde = h , er indskrevet en sexsidet Pyramide med regulær Grundflade. Find Vinklen ved Toppunktet i en af Sidefladerne, samt begge Legemers Volumina. Beregningen udføres for $r = 5.763$ Fod, $h = 8.532$ Fod.

Trigonometri.

I.

I en plan Firkant ABCD er givet:

$$AB = 3 \text{ Fod}$$

$$A = 106^{\circ} 15' 37''$$

$$BC = 4 \text{ Fod}$$

$$B = 90^{\circ}$$

$$C = 73^{\circ} 44' 23''$$

Find AD, DC og Vinklen D, samt Firkantens Areal.

II.

I Parallelogrammet ABCD er givet: $AB = p$, $AD = q$ og Vinklen A. Find Vinklen mellem Diagonalerne. Beregningen udføres for $p = 5$ Fod, $q = 3$ Fod og $A = 30^{\circ}$.

Naturlære.

a) Mekanisk Fysik.

Der fordres en Fremstilling af Lovene for Væskers nedadgaaende Tryk samt af de Forsøg, hvorved Lovene godtgjøres.

b) Kemisk Fysik.

Der fordres en Fremstilling af Elektromagnetismens Hovedlove samt dens vigtigste Anvendelser.

Kemi og Bygningsmateriallære.

Hvorved adskille de forskellige Hovedformer af Jærn sig fra hverandre og hvorledes fremstilles de?

Hvormange Procent Jærn indeholder kulsurt Jærnforilte (Jærnspath)? $Fe = 56$.

Statik: Bygningskonstruktioner.

a) Trækonstruktion.

Over et Rum, i Plan af Form som en regelmæssig Sexkant, skal anbringes et Tag. Taget indeholder 6 Spær, der udgaa fra et Punkt lodret over Sexkantens Midtpunkt. Spærene ere tappede i 3 gennemgaaende

Bjælker anbragte vandret efter Sexkantens 3 Diagonaler gennem Sexkantens Midtpunkt. Paa disse Bjælker findes intet Gulvdække anbragt. Sexkantsiden er 10 Fod og Spærenes Sammenstødspunkt ligger 10 Fod over de vandrette Bjælker. Taget dækkes med Brædder, hvorpaa er anbragt Tagpap. Der ønskes Beregning og Konstruktion af Taget og de vandrette Bjælker.

b) Murkonstruktion.

I en Mur, der er 4 Sten tyk, skal konstrueres en cirkulær cylindrisk Hvælving med 20 Fods Spændvidde og Pil lig 5 Fod.

Hvælvingen er overmuret til en vandret Plan i 5 Fods Afstand fra det øverste Punkt af den indre Hvælvingelinje. Hvælvingen er belastet tillige af 2 Vægte à 4000 \mathcal{R} , anbragte symmetrisk i 5 Fods Afstand fra Hvælvingens Midtlinje.

c) Jærnkonstruktion.

Hvormeget kan en Støbejernsøjle med hosstaaende Tversnit bære? Belastningen er ucentral og Søjleens Længde er 14 Fod. Tversnittet bestaar af et Kvadrat med Sidelinje = 5" samt af 2 Halvcirkler med Diameter = 3".

Søjlen hviler paa en kvadratisk Underlagsplade, der igjen støttes af Murværk. Under Forudsætning af, at Murværket bydes 100 \mathcal{R} pr. \square " ønskes Beregning og Konstruktion af Underlagspladen, der tjener til at overføre Søjleens fundne Belastning.

d) Konstruktion i blandet Materiale.

Et Rum skal overdækkes med et fritbærende Tag understøttet af Fag i indbyrdes Afstand lig 9 Fod. Figuren viser Profilet af Taget, hvis Spændvidde er 40 Fod med en Højde af 10 Fod.

Afstandene AB, BC og CD ere ligestore, og Punktet E ligger 1 Fod over Horizontalen AF. Taget dækkes

med Skifer. Aase og Spær ere af Træ, medens Hovedfaget er af Jærn.

Der ønskes Beregning og Konstruktion af et Hovedfag.

Statik: Maskinkonstruktioner.

Hvorledes bestemmes i Almindelighed Dimensionerne af en smeddet Bæreaxel med cirkulær Tversnit?

Specielt bestemmes Dimensionerne af en Axel, der er understøttet i 2 Punkter A og B beliggende i 5 Fods indbyrdes Afstand. Axlen bærer i C 5000 π og i D 2000 π . $AC = 3$ Fod, $AB = 5$ Fod samt $AD = 6$ Fod.

Maskinlære.

En Smeddejærnsaxel, der er 3 Tommer i Diameter, bærer ved hver Ende en Krumtapskive. Ved disse Skiver drives to enkeltvirkende Pumper, hvis Stempler ere 1 Tomme i Diameter med Tryk pr. \square Tomme lig 1000 π . Vortetapperne ere stillede 180° fra hinanden og Stemplernes Vandring ved hvert Slag er 6 Tommer. Axlen modtager Bevægelsen ved en Rem fra en anden Axel, som er parallel med den første.

Axlernes Antal Omdrejninger pr. Minut er 60.

Der forlanges Beregning og Konstruktion af Remskive og Rem.

Fundering og Jordarbejde.

a) Fundering.

I hvilke Tilfælde og paa hvilken Maade bruges Beton ved Bygningers Fundering?

b) Jordarbejde.

Ved Udgravningen af en Byggegrund til 6 Fods Dybde vindes 100 Kubikfavn Jord, som skal flyttes til en anden 200 Fod derfra liggende Grund, der skal gjøres 3 Fod højere end den nu er.

Hvorledes vil man hensigtsmæssigst kunne udføre denne Jordflytning, og hvor stort Areal kan man faa paafyldt, naar Jorden ved Flytningen udvider sig 2 $\%$.

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 forskjellige Prøver bleve bestaaede af følgende Antal Elever:

Perspektiv 53, Arithmetik 29, Geometri 11, Algebra 16, Stereometri 25, Trigonometri 24, Naturlære: mekanisk Del 17, kemisk Del 5, Kemi og Bygningsmateriallære 6, Statik: Bygningskonstruktioner 19 og Maskinkonstruktioner 3, Maskinlære 3, Fundering 18, Jordarbejde 18, Borgerlig Bygningskunst 22, Bogføring 55, Landmaaling (1879: 12), Nivellering (1879: 16).

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.

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

Blomstermaler Emil Ulnitz for Skygning af Ornamenteer.

Karretmagerlærling Carl Heffermehl for Vogn-tegning.

Klejnsmeddelærling Victor Hansen for Smedde-tegning.

Murmester Niels Povlsen for Bygningskonstruktionstegning.

Murlærling Rudolf Clausen for Bygningskonstruktionstegning.

Maskinarbejder Jacob Møller for Maskintegning.

Maskinarbejder Einar Messerschmidt for Maskintegning.

Malersvend Sofus Mortensen for Maling.

Desuden blev:

Maskinarbejder Bernhard G. Pedersen for Maskintegning kjendt

værdig til Præmie;

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

Ros for Flid og Fremgang i forskjellige Fag tilkjendtes et Antal af 20 Elever.

Enkelte Elever, hvis Arbejder iøvrigt 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 Sofus Hansen.

Guldsmed Laurits Berth.

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

Maler Anders Nielsen.

Maler M. P. Svendsen.

Af Skolen er udgivet i Autografi til Brug ved Undervisningen i de paagjældende Fag følgende Lærebøger:

Landmaaling og Nivellering } af Kand. polyt.

Maskinlære (1 Del.) } P. C. Henriksen.

Bygningskonstruktionslære (1. Del Stenkonstruktioner,
2. Del Trækonstruktioner) af Pr.-Løjtnant A. Thortsen.

Disse Bøger sælges paa Skolen.

Endvidere er udkommet og bruges i Skolen:

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

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

3. Arithmetik. 6 Timer ugentlig fra 1. Oktober til 1. April eller 12 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April for Eleverne i Dagskolen. Arithmetiken 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 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 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 Udskjæring i Papir og 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 blevet 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 skjønne

Renaissance- og urestaurerede antike Ornamenter samt Vaser. Enkelte Elever tegne efter Dele af det menneskelige Legeme og Dyreformer. Fra denne Klasse kunne de, der søge Adgang til Kunstakademiet, dimitteres.

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

15. Fagtegning for Tømrere og Murere. 6—12 Timer ugentlig. Undervisningen omfatter en videregaaende Uddannelse i Projektionstegning, navnlig gjennem Exempler og Opgaver hentede fra Faget, hvorefter 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. Fagtegning for Snedkere og Drejere. 6—12 Timer ugentlig. De Elever, der ikke have gennemgaaet Klassen for store Konturer, erholde, før de komme til den egentlige Fagtegning, en videregaaende Uddannelse i Frihaandstegning. — Man søger ved Anvendelse af skønne Forbilleder, saavel for Bygnings- som Møbelsnedkere, at uddanne Smagen og ved Udtegning af Detaljer i stor Maalestok at vække Sandsen 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. Fagtegning 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. Fagtegning for Blikkenslagere og Guldsmedde. 6—12 Timer ugentlig. Ved Tegning efter skønne 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. Fagtegning for Mekanikere. 6—12 Timer ugentlig. Efter en fortsat Uddannelse i Projektionstegning (Opgaver hentes saavidt mulig fra Faget) gennemgaas Hjullinjer, Vindellinjer, Skruer, cylindriske og koniske Tandhjul. Sluttelig foretages Opmaaling af Maskindele eller for de viderekomne af en Maskine.

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

20. Modellering i Ler. 6—12 Timer ugentlig. Eleverne arbejde 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.

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. Billedskjærere, Stenhuggere, Sadelmagere, Tapetserere, Dekoratorer osv., ville ved den videregaaende Undervisning blive henviste til Klasser, hvor Lærerne da ville tage det fornødne Hensyn til den Paagjældendes Specialitet: Billedskjærerne

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 (én 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 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

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

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 for Bygningshaandværkere og Maskinbyggere, der kræver at Eleverne møde i flere paa hinanden følgende Vintre, er oprettet en særlig Klasse for Tømrere, Murere og Bygningsnedkere. Undervisningen i denne Klasse er af væsentlig samme Beskaffenhed som Undervisningen for de samme Fag i Aftenskolen og kræver derfor ikke den Uddannelse i de matematiske Fag, som fordres ved det fuldstændige Kursus. Medens saaledes den, der vil gennemgaa det fuldstændige Kursus maa offre flere paa hinanden følgende Vintre, vil Enhver der har en enkelt Vinter til sin Raadighed, kunne høste fuld Nytte af den Undervisning, der gives i den særlige Klasse. At denne sidste Undervisning vil blive mindre frugtbringende og ikke føre saa vidt som den først-omtalte, er en Selvfølge, men den vil dog altid kunne bringe godt Udbytte for dem, der ikke have Tid eller Raad til at afse flere hele Vintre paa deres Uddannelse.

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 gjenemgaaet, 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 Mathematik, 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 Anlægget som med den videre Førelse af Bøgerne i en Haandværkerforretning, tillige gjenemgaaes de sædvanlige Former for den almindelige Forretningskorrespondance.

c. Projektionstegning og dens Anvendelse paa Skyggelæren. 15 Timer ugentlig. Da Eleverne i denne Klasse medbringe nogle Forudsætninger, tilstræbes et fyldigere Maal end ved den øvrige stereometriske Tegning. Eleverne gjenemgaa Planers og Legemers indbyrdes Skjæring, Udfoldning og Sammen-sætning.

I Skyggelæren gennemgaas 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 skizzere 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, 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 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 Bygningkunst (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 ugentlig.

Foredraget omfatter den almindelige Del af Maskinlæren.

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

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, Undervisning i Naturlærens mekaniske Del maa afsluttes.

4. Ældste Klasse.

a. Statik. 6 Timer ugentlig.

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

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

Herunder gennemgaas Jærnkonstruktioner, Stensnit, Beregning og Konstruktion af Pakhuse, Jærntage, overhovedet Konstruktioner 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 Nivellering, nærmest afpasset efter de ved Afgang fra Kunstakademiet opstillede Fordringer i disse Fag.

Særlig Klasse for Bygningshaandværkere.

a. Projektionstegning og Fagtegning. 24 Timer ugentlig. Undervisningen ledes i det væsentlige som den tilsvarende i Aftenskolen.

b. Dansk. 3 Timer ugentlig

c. Bogføring og Forret-

ningskorrespondance. 3

Timer ugentlig.

} som i Dagskolens
} 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 uddannede Bygningshaandværkere eller Maskinbyggere.

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 Svend eller ligestillet 15 Kr. for en Lærling hos en Mester i Malerlauget 10 Kr. og for andre Lærlinge eller ligestillede 12 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 Planterformer 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.

Betalingen er følgende:

For Pussering i Vox betales 6 Kroner for hele Vinteren.

For Drejning, Optrykning, Gravering og Ciselering betales 1½ 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).

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 Sands for at arbejde efter bestemte Former. — Derefter gaas over til Drejning af simple Former i Jærn og Metal for senere at gaa til mere sammensatte Gjenstande.

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

Gravering fra 2 til 6 Timer ugentlig.

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

Ciselering fra 2 til 6 Timer ugentlig.

Der arbejdes hovedsagelig efter Ornamenter. Enkelte Elever have udført i Metal Arbejder, som de først selv have passeret 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. C. Henriksen.

Tilsynshavende Lærer ved Institut for Metalarbejdere:
L. Vieth.

Lærere i Aftenskolen:

Dansk: C. V. Berg, A. Berlin, J. Bon, F. Christensen, F. Thomsen.

Regning: C. V. Berg, A. Berlin, N. A. Meyer, L. Nielsen, F. Thomsen.

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

Bogføring: V. Møller.

Arithmetik: L. Knudsen, F. O. R. C. Kragh, O. Møller, C. H. Rørdam.

Geometri: H. P. Caspersen, L. Knudsen.

Algebra: A. Thortsen.

Stereometri: K. Monrad.

Trigonometri: K. Monrad.

Naturlære: H. Jespersen.

Kemi og Bygningsmateriallære: H. Jespersen.

Elementær Frihaandstegning: A. F. C. H. Colding,
Chr. Grossmann, J. C. Hansen, H. Janniche,
O. Kramp, A. F. Pacht, L. A. Petersen, T.
Thorsen.

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

Stereometrisk Tegning: Fr. Brandt, K. Monrad,
H. E. Sigetty.

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

Perspektivtegning: C. F. Andersen, P. N. Jør-
gensen.

Skyggetegning efter Ornament: J. F. Busch, H.
Grønvold, H. Schiødte, O. Schondel.

Fagtegning for Tømrere: G. Huth.

Fagtegning for Murere: A. Thortsen.

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

Fagtegning for Smedde og Vognmagere: F. Alstrup,
E. E. Tønnesen.

Fagtegning for Blikkenslagere og Guldsmedde: L.
Vieth.

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

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

Lærere i Dagskolen:

Dansk: F. Christensen.

Regning: J. Rasmussen.

Skrivning: Chr. Bender.

Bogføring: H. P. C. E. Brandt, Chr. Jensen.
Hovedformer i Rummet: O Møller.

Frihaandstegning: C. A. M. Rasmussen.

Geometrisk Tegning: O. F. E. Lassen, H. E.

Sigetty.

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

Kemi og Bygningsmateriallære: H. Jespersen.

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

Maskinlære: P. C. Henriksen.

Statik: P. C. Henriksen.

Bygningskonstruktionslære: A. Thortsen.

Bygningsdetaljer: G. Huth.

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

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

Borgerlig Bygningskunst: V. Ingemann, H. E. Sigetty.

Fundering og Jordarbejde: A. Thortsen.

Landmaaling og Nivellering: P. C. 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.

Cicelering: L. Vieth.

. Generalforsamlingen.

Den ordinære Generalforsamling for 1880 afholdtes Fredagen den 28. Maj Kl. 6 Eftermiddag i Haandværkerforeningens Lokale.

Efter at Etatsraad. Borgmester Hansen var valgt til Dirigent, gav Viceformanden for Selskabet. Tømmermester Kayser, en Beretning om Selskabets Virksomhed i det forløbne Aar.

Efter paa Bestyrelsens Vegne at have udtalt en Beklagelse over, at Formanden Hs. Excellence Gehejme-konferentsraad Hall ved Sygdom var forhindret i at være tilstede, men tillige, at man nærede et godt Haab om, at han om ikke lang Tid atter vilde kunne overtage en Del af sin Virksomhed, og han vidste, at den Del deraf, hvori vi savnede ham, var ham meget kjær, gik Viceformanden over til at omtale de vigtigste Begivenheder i det forløbne Aar, der tildels alt tidligere ere meddelte. Han bemærkede, at Selskabets Virksomhed kunde i Almindelighed siges at være betegnet ved den Virksomhed, som dets Skole udviklede og denne kan i alle Henseender siges at have været tilfredsstillende i det forløbne Aar under en Ledelse efter samme Plan, som de foregaaende Aar. Den nylig afsluttede Udstilling havde aflagt det bedste Vidnesbyrd om Undervisningen; den havde aflagt Vidnesbyrd om, at Skolen gaar fremad og derved opfylder den Forpligtelse, som paalægges den ved den stigende Velvilje og Understøttelse, som den modtager. Dette var Tilfældet, hvad enten man saa hen til Konstruktionstegningerne eller til Frihaandstegningerne; til hvad der var udrettet i Malerskolen eller til de modellerede Arbejder; man mødte overalt en Fremgang, som vi alle haabede vilde vedblive.

Som en Virksomhed, der laa udenfor Skolen, fremhævede Viceformanden det kunstindustrielle Udvalg, der

for første Gang i Dag vilde uddele Præmier for udsatte Prisopgaver. Derefter omtalte han hvad der var udrettet i det forløbne Aar for den nye Skolebygning, hvilket var meget. Ved forrige Generalforsamling kunde det fremhæves, at vi ejede en heldig Byggegrund og havde Løfte om en Prioritet af offentlige Midler i den tilkommende Skolebygning indtil et Beløb af 200,000 Kr. I Aar vare vi i fuld Gang med Byggearbejdet, og vare sikrede i financierel Henseende. Byggegrunden er 4100 Kv.-Alen stor og har kostet 115,024 Kr. Bygningen vilde koste 326,000 Kr., Inventariet 20,000 Kr. og forskjellige Omkostninger vilde andrage c. 14,000 Kr., i alt 475,000 Kr. Dertil havde man et Tilskud af Staten paa 100,000 Kr., af Kommunen paa 92,000 Kr., egne Midler 83,000 Kr. og Løfte om en Prioritet paa 200,000 Kr., ligeledes tilsammen 475,000 Kr. Denne heldige Stilling var fortrinsvis opnaaet ved Statens og Kommunens rundhaandede Hjælp, men den skyldtes ogsaa mange Mænds utrættelige Iver og nidkjære Virksomhed for denne Sag. Han dvælede særligt ved den heldbringende Indvirkning, som Formandens varme Interesse for Byggesagen havde udøvet, og han var vis paa, at Alle med ham, nu da denne vigtige Sag lykkelig var bragt sin Afslutning nær, erkjendte at man især skyldte Tak derfor til Gehejmekonferentsraad Hall ved hvis Anstrængelser for en stor Del saa betydelige Resultater vare opnaaede.

Da Skolens Forstander ved Sygdom var forhindret i at være tilstede, gav Viceformanden ligeledes de sædvanlige Detaljeoplysninger om Skolens Drift i det forløbne Aar, hvorpaa han skred til at uddele de tilkjendte Præmier og Ros til de tilstedeværende Elever, og han sluttede med at forklare Betydningen af de Belønninger, der saaledes vare tilkjendte dem for flittigt og dygtigt Arbejde, i det han sagde, at de Præmier som nogle af dem nu havde modtaget, og den Ros, som var udtalt over andre af dem, skulde ikke anses som Lønnen for ikkun et enkelt veludført Arbejde; de skyldtes vel

i ethvert Tilfælde et saadant enkelt Arbejde, men tillige at den, der havde udført det, havde benyttet Undervisningen i Skolen i den forløbne Vinter med Flid, Orden og Udholdenhed. Mangfoldige andre Elever havde ogsaa vist disse Egenskaber, og Bestyrelsen haabede ogsaa for deres Vedkommende et andet Aar at skulle fremhæve Resultaterne deraf; ingen maatte derfor være modløs fordi han ikke var med i Dag, Træet faldt aldrig for det første Hug. Naar han altsaa nylig havde rakt dem de Præmier, Bestyrelsen havde tilkjendt dem, eller meddelt dem den Ros, som Bestyrelsen havde udtalt over dem, saa var derved sagt til hver især: *„Under en samvittighedsfuld Opfyldelse af de Pligter, som Undervisningen paalægger enhver Elev, har Du udført et Arbejde, som vi herved fortrinlig fremhæve.“*

De havde Ret til at være glade over en Udmærkelse, som skulde forstaas saaledes; thi ligesom man ved Slutningen af sit Liv ikke kunde faa et bedre Vidnesbyrd, end at man trofast havde gjort sin Pligt, saaledes var det samme Tilfældet ved Slutningen af enhver Periode i Ens Liv. Men et maatte ikke glemmes, at det Maal hvortil Eleverne havde sigtet var endnu fjernt, og at den Udmærkelse der var bleven nogle af dem til Del, skulle være en Opmuntring til med Iver at efterstræbe dette Maal, til at fortsætte som de vare begyndt; Bestyrelsens bedste Ønsker ledsagede deres Bestræbelser. Og han vilde selv give dem et godt Raad med paa Vejen: *De skulle altid elske Arbejdet, thi Livets bedste Glæde laa deri.* En ædel og vis Mand, der begyndte som Bogtrykkerlærling og steg i Graven som en af Menneskeslægtens Velgjørere havde sagt: *„Elsker Du Livet saa spild ikke Tiden, thi Tiden er den Traad, hvorfra Livet er spunden.“* De skulle gjemme disse Ord i deres Hjerter og de ville føle Velgjerningen af dem. Han erindrede dem om, at de stode nu i deres Ungdoms Aar, hvor baade Legemets og Sjælens Bevægelser vare saa lette, og hvor alt nemmedes saa let; de

skulle bruge disse Aar godt, thi de svandt hurtig hen, og intet af dem kunne kaldes tilbage. Han henviste til Naturen i disse Foraarsmaaneder; alt, hvad der i rette Tid var nedlagt i dens Skjød, spirede nu, og om kort Tid vilde Havens Afgrøde og Markens Høst lønne det anvendte Arbejde. Men hvad der var forsømt kunde ikke gjøres bagefter, man kunde ikke saa i Høsttiden. Saaledes var det ogsaa i Menneskets Liv og intet var haabløser, end naar man maatte sige: *Ak nu er det for sent*. Sluttelig opfordrede han dem til at slutte dem om det Ønske, som vi alle dele: Ønsket om Held og Lykke for vor Skole! Dertil behøvedes ikke alene det gode Lokale, som man med Guds Hjælp, snart kunne vente at faa, dertil behøvedes ogsaa dygtige og nidkjære Lærerkræfter, og det var med Tak til Skolens Forstander, som forhaabentlig snart atter var rask, og til Skolens Lærere at han udtalte, at dem havde man hidtil ikke savnet; men dertil hørte først og fremmest gode, lærvillige, flittige og ordentlige Elever, der vare besjælede af den rette Aand, og han var glad ved at kunne tilføje, at ogsaa det forløbne Skoleaar varselede godt i saa Henseende.

Herefter tog Formanden i Udvalget for kunstindustrielle Prisopgaver, Kammerherre Worsaae, Ordet, udviklede Betydningen af Kunstindustriens Fremme i vort Fædreland og hvorledes de nu begyndte Opgaver kunde bringe denne Sag et væsentligt Skridt frem. Han uddelte herefter 3 Sølvmedaljer og 3 „Hæderlig Omtale“ til de senere (Bilag 2, Pag. 44) nævnte Personer og knyttede et Par Ord til hver især.

Dirigenten fremlagde derpaa Regnskabet for 1878—79, som var godkjennt af Revisorerne og modtog Generalforsamlingens Decharge derfor.

Sluttelig gjenvalgtes enstemmig de fratrædende Bestyrelsesmedlemmer, d'Hrr.:

Gehejmekonferentsraad Dr. juris. C. Hall, R. af
E., S.K. og Dbm.,
Malermester Lübschitz,
Fabrikant, Borgerrepræsentant Severin Jensen,

samt de fratrædende Revisorer d'Hrr.:

Havnekaptejn Lüders, R. af D. og Dbm. og
Brygger Vogelius,

efter at Dirigenten havde forsikret sig om at mere end
30 Medlemmer vare tilstede.

Generalforsamlingen hævedes derpaa.

Til at overvære Præmieuddelingen til Eleverne vare
Forældre og Værger indbudne.

Kjøbenhavn, i Juli 1880.

C. Hall.

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 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 1879, ere belønnede med Præmie.

Tildelt **Sølvmedalje**:

Hr. Joseph Alexander Heyman for en For-
mandsklokke.

Hr. Snedkermester N. Chr. Topp for et Dame-
skrivebord.

Hr. Porcelæsmaler Emil Møller for et Servantestel.

Tildelt „**Hæderlig Omtale**“:

Hr. C. A. Wiinholt for Tegning til en dobbelt
Gadedør.

Hr. Andreas Thomsen Hagerup for Tegning
til en dobbelt Gadedør.

Frøken Anne Petersen for et broderet Haand-
klæde.

Den tekniske Skoles Prisopgaver for Aaret 1880—81.

1. For Guldsmedde: En drevet og ciseleret Sølvbelægning til en Børste.

2. For Bogbindere: Et Læderbind — Side og Ryg — med ren ornamental Dekoration enten til „Eleonore Kirstine Ulfeldts Jammersminde“ eller til „Vedels Saxo“.

3. For Gjørtlere: Et Haandgreb og et Nøgleskilt til Yderdøren til den nye tekniske Skolebygning. Tegning til Døren kan ses paa Byggepladsen.

4. For Snedkere: Et Syskrin eller et Toiletteskrin med indlagt Arbejde.

5. For Malere: Dekoration af en Fylding til en Spisesal med Fremstillinger af spiselige Dyr eller Frugter. Størrelse $1\frac{1}{2}$ Alen og 1 Alen.

6. For Broderere: Et mindre Bordtæppe med Hedebosyning.

7. For Klejnsmedde og Gjørtlere: Et Sæt Ildtøj til en Kakkelovn; Skuffe og Tang eller Skuffe og Poker. Motiver til saadanne kunne hentes paa Rosenborg og andre Steder.

8. For Billedskjærere og Kunstdrejere: En udskaaet Ramme i Træ eller Ben i italiensk Renaissancestil.

9. For Porcelænsmalere: En dekoreret Tallerken.

10. For Sten- og Billedhuggere: Et Gravmonument for en Landbruger paa en Landsbykirkegaard.

Kjøbenhavn, 29. Juni 1880.

T a b e l,
visende Elevernes Livstillinger i Skoleaaret 1879—80.

Baade- og Skibsbyggere	7
Beslag-, Bøsse-, Grov-, Klejn- og Maskinsmedde..	296
Billedhuggere, Billedskjærere og Stenhuggere	46
Blikkenslagere og Kobbersmedde	44
Bogbindere og Porteføljearbejdere	7
Bog- og Stentrykkere	2
Brolæggere og Harthuggere	9
Bygningsselever.....	11
Bødkere.....	3
Cigarmagere	2
Ciselør, Gjørtlere, Gravører og Kobberstikker....	14
Dentister.....	2
Fabrikarbejdere, Opvarter og Tjenestekarle	5
Førgyldere, Lakere og Malere.....	240
Former	1
Foto-, Litho- og Xylografer	27
Gartnere og Landmænd	13
Garver	1
Gibsstøber og Stukkatører	2
Glarmestre	3
Glassliber	1
Guld- og Sølvsmedde.....	36
Handelskommiser	4
Hattemager	1
Instrumentmagere	18
Jærn-, Metal-, Skrift- og Zinkstøbere.....	5
Karretmagere.....	26
Kontorister og Tegner.....	5
Korkskjærer	1
at overføre....	832

	Overført	832
Kunst-, Metal- og Trædrejere		19
Kurvemager		1
Lærere		46
Mekanikere		10
Metaltrykkere		2
Murere	118	
Møllebyggere		6
Møller		1
Pianofortearbejdere		2
Porcellæns- og Terrakottaarbejdere		5
Possementmager		1
Sadelmagere og Tapetsere		9
Sejlmager		1
Skoledisciple og ubestemte		78
Skomager		1
Skræddere		2
Slagter		1
Snedkere og Stolemagere	158	
Studerende		5
Symaskinearbejdere		2
Tømrere	124	
Urmagere		7

I alt 1431

Af Skolens samtlige Elever vare:

829	fødte i Kjøbenhavn og Frederiksberg.
526	— i Danmark udenfor Kjøbenhavn.
27	— i Hertugdømmerne.
11	— i Norge.
23	— i Sverig.
15	— udenfor de nordiske Riger.

Tabel,
visende Fordelingen af Eleverne i Dagskolen 1879—80
efter Livsstilling.

	Forberedelses- klassen.	Bygnings-Afd.			Maskin-Afd.			Særlig Byg- ningsklasse.
		Yngste Klasse.	Mellemste Klasse.	Ældste Klasse.	Yngste Klasse.	Mellemste Klasse.	Ældste Klasse.	
Bygnings elever .		1	1					1
Gartnere	2							
Grov- og Klejn- smedde	1				2	1		
Landvæsenselev	1							
Maskinsmedde .	1				4	7	3	
Murere	15	10	12	14				8
Møllebyggere ..	1				2	1		
Møller	1							
Snedkere	4	4	2	1				2
Studerende	1	1						
Tømrere	14	9	5	6				20
Ubestemte	5							
I alt	46	25	20	21	8	9	3	31

Det tekniske Selskabs Medlemmer
og Bidragydere 1879—80.

	Kr.
Aagaard, S.Ur- & Furniturhandler..	10
Adler, JuliusTobaksfabrikant.....	10
Adrian, H. H.Kobbersmeddemester	4
Aggersborg, H. C.Vexelmægler, R. af D...	20
Albertsen, L.Fabrikant	4
Alstrup, F.Underkonstruktør, Dbm..	4
Amundin, H.Isenkrammer	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
Ballin, J. L.Garver	4
Baltzer, F. A.Partikulier	10
Bang, H. F.Malermester	4
Bang, S. T. H.Grosserer	4
Bast, C. E.Fabrikant.....	4
Bauditz, W.Kammerj., Kapt., R. af D.	4
Baumgarten, A.Børstenbindermester	4
Bechgaard, A. C.Vexelmægler	20
Beckman, S. P.Murmester, Dbm.	10
Been, Fr. Chr.Grosserer	4
at overføre.... 216	

	Kr.
Overført.....	216
Beer, P. V.....	Urtekræmmer 4
Bendix, M.	Gross. og Symaskinefabr. 6
Bendtsen, C.	Arkitekt 4
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
Berggreen, G.	Overretsprokurator 10
Bergmann & Hüttemeier.	Symaskinefabrikanter ... 10
Berlin, R.	Murmester 4
Bierager, C. A.	Guldsmeddemester 4
Bille, C. St. A.	Kand. jur., R. af D..... 8
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.	Sadelmagermester 4
Blom, J.	Etatsraad, R. af D., Dbm. 4
Bode, F. W.	Skiferdækkermester 4
Bodecker, A. F.	Hattefabrikant 4
Borch, Brødrene.....	Garvere 4
Borch, C. C.	Doc. v. d. polyt. Læreanst. 4
Boysen, Nicolay.....	Kontorist 4
Braun, T. S.	Tobaksfabrikant 4
Brinkopff, H. V.	Dekorationstegner 4
Brix, H. C.	Billedhugger 2
Bruus, J. C.	Kapt., Dampmlr., R. af D. 4
Burmeister, C. C.	Maskinfbr., R. af D., Dbm. 24
Bülow, C. V.	Kurvemagermester 4
Bønding, P.	Snedkermester 4
Bøvning, C.	Isenkræmmer 4

at overføre..... 451

	Kr.
	Overført.... 451
Carstensen, J.	Snedkermester 10
Carstensen, R.	Kaptejn 4
Carøe, J. F.	Etatsraad, Grosserer 10
Christensen, C. G. V.	Adjunkt 4
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.	Medaljør, R. af D. 4
Cortsen, J.	Snedkerm., R. af D., Dbm. 4
Dabelsteen, Chr.	Murmester 4
Dahl, E. F.	Hofjuvelerer, FM. 4
Dahl, 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
Demant, F.	Fabrikant 4
Dobel, H. A. H. J.	Løjtnant, Tømmermester . 24
Dragsted, A. N.	Ciselør og Guldsmeddem. 4
Drebolt, A. T.	Juvelerer 4
Ehlers, 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.	Skorstensfejmester 2

at overføre.... 671

	Kr.
	Overført.... 671
Ekman, J. P. F.	Grosserer, R. af D., Dbm. 4
Elberg, E.	Malermester 4
Engberg, M.	Exam. jur. 4
English & Hanssen.....	Civilingeniør 4
Erichsen, J. F.	Skorstensfejmester 2
Ette, C. R.	Løjtnant, Murmester 8
F aith, A. Th.	Grosserer 4
Fenger, L. P.....	Arkitekt 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.	Glarimester 4
Fjeldskov, W.....	Billedhugger 4
Floor, C. F.	Handelsbogholder 4
Fonnesbeck, C. M.	Thehandler..... 4
Fraenkel, S.....	Tapet- og Farvefabrikant, R. af D. 12
Frederiksen, H. P.	flv. Bankdirektør, R. af D. 4
Freitag, E. W.....	Pianofortefabrikant 4
Friederichsen, W. H.	Bygningsinspektør 4
Friis, E.	Skriftstøber 4
Friis, E.	Grosserer 4
Fritsche & Ko.....	Grosserer 20
Funch, E.	Grosserer 6
G amél, A. C.....	Major, Urtekr., R. af D. 4
Gamél, Aug.....	Grosserer 4
Geisler, A. C.	Malermester 4
Geisler, W. E. jun.	Malermester 4
Gericke, J. F.	flv. Konditor 4
Gether, Wilh.	Bogbindermester 4
Gianelli, G.	Konditor 4
Giessing, C. L.	Pr.-Løjt., Plattenslagerm. 8

at overføre.... 837

	Kr.
Overført....	837
Gislund, L. F. Stolemagermester.....	8
Glückstadt, J. Etatsraad, Bankdirektør .	10
Goldschmidt, B. Grosserer	20
Goldschmidt, Benny M. ... Kjøbmand	10
Goldschmidt, Siegfr. Grosserer	20
Gottschalk	4
Granzow, C. H. G. Arkitekt	4
Green, Theodor	4
Groth, S. Statsguardejn	4
Grøvaldt, J. A. Snedkermester	4
Gudmann, F. Isl. Kjøbmand	10
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. Grosserer	10
Hall, C. C. Gehejmekonferentsraad, R. af E., S. K., Dbm.	4
Hall, Ludvig	4
Hansen, Charles A. V. ... Pr.-Løjt., Hofmøbelfabrkt.	14
Hansen, C. K. Grosserer	10
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	4
Hansen, Johan	50
Hansen, J. F. Murmester	4
Hansen, N. Karretmagér.....	4
at overføre....	1,095

	Kr.
	Overført 1,095
Hansen, N. H.	Murmester 6
Hansen, R. Malling-	Forstander og Præst, FM. 4
Hansen, Vilh.	Vognfabrikant 4
Hartvig, Ad.	Vinhandler 4
Hartvig, H. V.	Isenkræmmer 4
Hassel, J. F.	Kaptein, Mekanikus 4
Hassel & Tendt	Mekanici 20
Hattinge, W.	Tømmermester 4
Hedegaard, J.	Bagermester 4
Heegaard, Anker.	Fabrikejær, R. af D., Dbm. 4
Hellborn, T.	Murmester 10
Hellerung & Hauberg	Fabrikanter 20
Hellesen, Ad.	Dekorationsmaler 4
Helmecke, E. E.	Snedkermester 4
Henrichsen, J.	Drejermester 4
Henriksen, P. C.	Kand. polyt., Ordensinsp. 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	Grosserer 20
Holm, Lauritz	Handskefabrikant 4
Holmblad, L. P.	Etatsraad, Fabrikejer, K. af D., Dbm. 44
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.	Tømmermester 4
Hüttmann, C. G.	Løjtnant, Tømmermester . 4

at overføre 1,399

	Kr.
	Overført 1,399
Hüttemeier, Th.	Jærnstøber 6
Høst, P. W.	Løjtn., Klejnsmedmester 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
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.	Kobbersmedmester 4
Jespersen, H.	Kand. mag. 4
Jochumsen, C. F.	Stenhuggermester 4
Johansen, J.	Kunst- og Metaldrejer . . 4
Jørgensen, P. N.	Arkitekt 4
Kanitz, Chr. L.	Malermester 4
Kastrup, J. J.	Smeddemester 4
Kayser, H. H.	Kand. polyt., Tømmermst., R. af D., Dbm. 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
Knoblich, F. V.	Guldsmeddemester 4

at overføre 1,603

	Kr.
	Overført 1,603
Knock, J. E. Tapetserer	2
Knudsen, A. A. Malermester	4
Kornbeck, P. Arkitekturmaler	4
Kramp, O. H. F. Bygningskonduktør	4
Krause, J. G. Entreprenør	4
Krause, Th. Brolægningsentreprenør.	4
Kretz, F. R. Løjtnant, Tømmermester.	10
Krieger, Fr. Højesteretsassessor, S. K., Dbm.	10
Krogh, L. Skræddermester	4
Kruse, C. J. Murmester	6
Kyhn, C. Tømmermester	6
Køhler, Vilh. Murmester, R. af D.	20
L akier, L. Manufakturhandler	4
Langhoff, J. H. S. Boghandler	20
Larsen, C. F. Malermester	4
Larsen, H. Chr. Handskemager	4
Larsen, Jørgen Entreprenør	24
Larsen, J. Pianofortefabrikant	4
Larsen, L. Kapt., Hofmøbelfabrikant	14
Larsen, N. F. Handskefabrikant	14
Lassen, C. F. Destillatør	10
Lassen, O. F. E. Arkitekt	4
Lauritzen, C. Bogtrykker	4
Leffland, A. A. Tømmermester	4
Lerche, C. A. Lensgreve, Kammerherre, K. af D.	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. Gravør	4

at overføre 1,947

	Kr.
	Overført 1,947
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
Løsekraut, P. P.	Bagermester 4
Løser, E. C.	Kaptejn, Bogtrykker 4
Løser, E. F.	Blikkenslager 4
Løwener & Ko., D.	Maskinfabrikant 20
Maag, J.	Overretsprokurator. 4
Madsen, Chr.	Tømmermester 4
Madsen, L.	Malermester 4
Madsen, L.	Glarimester 4
Magnus, G. D. B.	Fabrikerer 4
Mahnfeldt, C.	Bødkermester 8
Maire, F. le	Kand. polyt. 4
Mannheimer, J. H.	Grosserer 10
Mariboe, C. E.	Blikkenslagermester 4
Mathiesen, Chr. J.	Brændevinsbrænder 4
Mathiesen, M. L.	Malermester 4
Mathiesen, N.	Murmester 4
Melchior, M. & Søn G.	Grosserer 10
Meldahl, F.	Etatsraad, Direktør, K. af D., Dbm. 20
Mertins, A.	Tømmermester 4
Metz, J.	Exam. polyt. 4
Meyer, E.	Voxdugsfabrikant 20
Meyer, H. C.	Snedkermester 4
Meyer, N. A.	Pr.-Løjtnant 4
Mogensen, W. J.	Hofforgylder 2

at overføre 2,183

	Kr.
	Overført 2,183
Moresco, J.	Grosserer 10
Mortensen, M.	Møllermester 4
Most, H. S.	Skomagemester 4
Muhle, F. S.	Kand. phil. 4
Munck, Chr. H.	Grosserer 10
Munkeboe, E.	Skomagemester 4
Müller, & Ko. O. V.	Grosserer 10
Müller, R.	Dr. med. 4
Møller, F. C.	Snedkermester 8
Møller, Fr.	Hof-Pianofortefabrikant. 20
Møller, H. C.	Malermester 4
Møller, H. P.	Tømmermester 4
Møller, O.	Kand. math. 4
Møller, V.	Bogholder 4
N athanson, M.	Vexellerer 4
Nedahl, S.	Skræddermester 4
Neergaard, V. de	Kand. 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.	Lærer 4
Nielsen, L. C.	Klædehandler 4
Nielsen & Lydicke	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

at overføre 2,442

	Kr.
	Overført 2,442
Nørgaard, E. A.	Inspekt. v. Rosenb. Br. 10
Nørgaard, I. P.	Grosserer 10
Nørholm, N.	Synaskine-Forhandler 4
O hrt, A.	Glarimester 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
P ers, G.	Proprietær 4
Petersen, A. A.	Filefabrikant 2
Petersen	Løjtnant, Hof-Vinhandler. 6
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
Prahl, T. B.	Løjtnant, Murmester 4
R asch, C. J. F.	Bogbindermester 6
Rasmussen, A.	Bandagist 4
Rasmussen, A.	Tobaksfabrikant 10
Rasmussen, C. A.	Arkitekt, Ordensinspekt. 4

at overføre 2,640

	Kr.
	Overført 2,640
Rasmussen, H. H.	Bogbinder 4
Rasmussen, Laur.	Zink- og Metalstøber . . . 4
Rasmussen, L.	Justitsraad, R. af D. . . . 4
Rasmussen, N.	Dekorationsmaler 4
Rasmussen, S.	Mægler 4
Reitzel, C. A.	Boghandler 8
Riedel, C. F.	Klejsmeddemester 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
Rubow, W. R.	Bagermester 4
Ræder, A.	Oberstinde 6
Rønne, H. I.	Grosserer 4
Rønne, Peter L.	Snedker- og Stolemagerm. . 5
Sass, B. V.	Grosserer 10
Scheel, F. C. R.	Greve, Hofjægermester, Kammerherre 50
Scheller, A.	Stenhuggermester 4
Schemer, J. T.	Blikkenslagermester 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 & K o.	Dampmøllere 10
Schneider, F. V.	Manufakturhandler 4
Schondel, O.	Dekorationsmaler 4
Schou, F. E.	Dampmøller 4
Schou, Ph.	Kand. polyt., Direkt., R. af D. . 4
	<hr/> at overføre 2,881

	Kr.
	Overført 2,881
Schou, Th.	Kaptejn i Artilleriet 4
Schrøder, B.	Malermester 4
Schwartz, Frans	Historiemaler 10
Schwartzkopff, C. F.	Justitsr., R. af D., Dbm. 4
Schædtler, O. H.	Oberst.
Seidelin	Grosserer, R. af D. 4
Sell, A. H.	Tømmermester 4
Sendrup, V.	Assistent 4
Sigetty, H.	Arkitekt 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
Stuckenberg, C. A. H.	Pr.-Løjtn., Skorstensfejerm. 4
Stuckenberg, T.	Arkitekt 4
Svanekjær, Fr.	Malermester 4
Sølling, P. V.	Klædehandler 10
Sørensen, A. M.	Sadelmager 4
Sørensen, E.	Blytækker 4
Sørensen, J. C.	Drejermester, Dbm. 4
Sørensen, J. C.	Murmester 24
Sørensen, P.	Læstefabrikant 4
Sørensen, T. G. C.	Arkitekt 4
Sørensen, V.	Kobbersmeddemester 4
T halbitzer, V. A.	Pr.-Løjt., Skoleforstander. 4
Thiele, H. H.	Bogtrykker 10
Thiele, F. A.	Instrumentmager 4
Thomsen, Fr.	Pr.-Løjtnant 4
Thomsen, Jul.	Professor, R. af D. 4
Thorsen, T. F.	Tegnelærer 4
Timm, G. F.	Sadelmagermester 4
Timm, J. G.	Grosserer, Fabrikant 4

at overføre 3,061

	Kr.
	Overført . . . 3,061
Trier, Adolf	Grosserer 50
Trier, S. L.	Grosserer 4
Trolle, C. A.	Bundtmagermester 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
Tvede, H. J.	Brygger 8
Tønnesen, E. E.	Maskinist 4
Tønnesen, N. H.	Økonomiinspektør 4
Valentiner, Herman	Grundejer 10
Vieth, E. C. L.	Billedh., tilsynsh. Lærer. 4
Villrodt, C. D. H.	Snedkermester 20
Vogelius, A.	Kand. pharm. Brygger 14
Warburg & Søn, L. C.	Grosserer 10
Weber, Chr. C. A.	Malermester, R. af D. 24
Weilbach, J.	Sejl-, Flag- og Kompassm. 4
Westergaard, M.	Kunstdrejer 4
Westermann, J. B.	Tøjfabrikant 4
Wienberg, C. P.	Murmester 8
Wildschjødtz, C.	Ur- og Kronometmager 4
Wilian, J. F.	Brændevinsbrænder 4
Winding, L. E.	Grosserer 4
Wolff, B. G.	Hof-Blomsterhandler 4
Wolff & Ko., Aug. J.	Annonce-Agenter 4
Wolff, H. C. H.	Arkitekt 4
Worm, T.	Grosserer 4
Zinn, Adolph	Grosserer 4
Zoëga. Vilh.	Forretningsfører 4

at overføre . . . 3,289

	Kr.
	Overført.....3,289
Øberg, J. A.Urmagemester, FM.....	4
Øigaard, M. C.Malermester	4
Øst, M. H. E.Agent, Grosserer	4
	<hr/>
	I alt Kr. 3,301

Kjøbenhavn, i Juli 1880.

N. H. Tønnesen.

Bilag 7.

Regnskab for det tekniske Selskabs Skole fra den

	Kroner.	Øre
Indtægt:		
Kassabeholdning d. 1. Oktober 1878	2,061	21
Hs. Majestæt Kongen	240	"
Statskassen	17,500	"
Kjøbenhavns Kommune	10,000	"
Industriforeningen	4,000	"
Den Reiersenske Fond	2,600	"
De Spannørske Legater	2,000	"
Sparekassen for Kjøbenhavn og Omegn	1,200	"
Vallø Stift	1,000	"
Det Classenske Fideikommis	600	"
Den Raben Lewetzauske Fond	500	"
Det mosaiske Selskab	400	"
Simon Aron Eibeschutz's Reservelegat	200	"
Det tekniske Selskabs Medlemmer	3,444	"
Institut for Metalarbejdere:		
Hovedfonden	1,736	Kr.
Præmiefonden	40	-
	1,776	"
Kunstakademiet	1,240	"
Malerlauget	200	"
Skolepenge og Examensgebyr	22,499	Kr.
Metalarbejdernes Skolepenge	642	-
	21,857	"
Forskjellige Indtægter	643	08
Summa Indtægt....	71,461	29

Kjøbenhavn, den

N. H.

Revideret. Kjøbenhavn

Lüders.

1. Oktober 1878 til den 30. September 1879.

	Kroner. Øre.	
Udgift:		
Husleje i Læderstræde	3,900	”
Husleje i Udstillingsbygningen	4,375	”
Pension til Fru Kramp	1,000	”
Skoleforstanderen	5,441	61
Økonomiinspektøren	2,362	47
Kontorhjælp og Samarbejde med Provinsskoler	755	”
Honorarer til Ordensinspektører og tilsynshavende Lærer	1,000	”
Lærerlønninger:		
Ordinær	27,140	Kr. 21 Ø.
Lønningsforbedring	2,674	- ” -
	29,814	21
Honorarer for Assistance ved Examina	972	50
Løn til Bude	1,440	”
Stipendier (af de Spannjeske Legater)	1,000	”
Præmier, Udstilling, Assurance	315	26
Brændsel og Belysning	5,467	68
Kontorudgifter, Rengjøring, Porto, Trykning, Lithografering, Avertissementer	1,905	63
Undervisningsapparater, Inventar m. m.	3,126	75
Kassabeholdning d. 30. September 1879	8,585	18
Summa Udgift....	71,461	29

0. September 1879.

Fønnesen.

den 13. Februar 1880.

A. Vogelius.

Regnskab for **Byggefonden** fra den 1. Ok-

	Kroner	Øre
Indtægt:		
Kassabeholdning d. 1. Oktober 1878	22,093	28
Andel af Overskudet i Haandværkerforeningens Lotteri	19,263	54
Kjøbenhavns Kommune: til Rentebetaling i Juni Ter-		
min 1879	1,840	„
Renter	1,022	87
Skolens Husleje	3,900	„
Summa Indtægt....	48,119	69

Kjøbenhavn, den

N. H.

Revideret. Kjøbenhavn

Lüders.

tober 1878 til den 30. September 1879.

	Kroner	Øre
Udgift:		
Den nye Skolebygning:		
Udbetalt paa Grunden i Ahlefeldtsgade	23,024	„
— Renter af Restkjøbesummen.....	1,840	38
Ejendommen i Læderstræde:		
Skatter og Vedligeholdelsesomkostninger	642	15
Renter af Prioriteter	1,656	90
Afbetaling paa Laan i Ejendommen	800	„
Kassabeholdning d. 30. September 1879	20,156	26
Summa Udgift.....	48,119	69

30. September 1879.

Tønnesen.

den 13. Februar 1880.

A. Vogelius.

Regnskab
for
Institut for Metalarbejdere
fra den 1. Oktober 1878 til den 30. September 1879.

	Kontant.	Rente- bærende Kapital.
Hovedfonden:		
Fondens Kapital d. 1. Oktober 1878	544 Kr. 97	43,000 Kroner
Indtægt:		
Skolepenge	642 Kr. „	
Ved Salg af Inventar	3 — 80	
Fondens Renter er indgaaet i Sko- lens Regnskab.	_____ 645 — 80	
	1,190 Kr. 77	
Udgift:		
Kjøbt 2 Obligationer à 200 Kr. .	353 Kr. 86	400
— 4 — à 200 — .	729 — 17	800
	_____ 1,083 — 03	
	107 Kr. 74	44,200
Fondens Kapital d. 30. Septbr. 1879	44,307 Kroner 74 Øre	
Rejseunderstøttelsesfonden:		
Fondens Kapital d. 1. Oktober 1878	41 Kr. 53	12,000
Indtægt:		
Renter	480 — „	
	_____ 521 Kr. 53	
Udgift:		
2 Rejseunderstøttelser à 200 Kr.	400 — „	
	_____ 121 Kr. 53	12,000
Fondens Kapital d. 30. September 1879 ...	12,121 Kroner 53 Øre	
Præmiefonden:		
Fondens Kapital d. 1. Oktober 1878		1,000
Fondens Renter er indgaaet i Skolens Regnskab.		
Fondens Kapital d. 30. September 1879 ...	1,000 Kroner „ Øre	

Kjøbenhavn, den 30. September 1879.

N. H. Tønnesen.

Revideret, Kjøbenhavn den 13. Februar 1880.

Lüders.

A. Vogelius.

Regnskab
for
Malermester Henrik Edvard Achens Legat
fra den 1. Oktober 1878 til den 30. September 1879.

	Kontant.	Rente- bærende Kapital.
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1878	273 Kr. 42	Kroner 7,000
Indtægt:		
Renter.....	288 Kr. „	
Ved Salg af Bøger... 135 Kr. „		
Ved Salg af Lithogra- fier..... 51 — 21		
	186 — 21	
	474 — 21	
	747 Kr. 63	
Udgift:		
2 Rejseunderstøttelser à 100 Kr. . 200 Kr. „		
Kjøbt 1 Obligation à 200 Kr. 176 — 93		200
— 2 — à 200 — 367 — 13		400
	744 — 06	
	3 Kr. 57	7,600
Legatets Kapital d. 30. September 1879....	7,603 Kroner	57 Øre.

Kjøbenhavn, den 30. September 1879.

N. H. Tønnesen.

Revideret, Kjøbenhavn den 13. Februar 1880.

Lüders.

A. Vogelius.

Regnskab
for
Krigsraad Lasenius Kramps Legat
fra den 1. Oktober 1878 til den 30. September 1879.

		Rente- bærende Kapital.
		Kroner
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1878		1,000
Indtægt:		
Renter	40 Kr.	
Udgift:		
Fru Christiane Kramp	40 —	
Legatets Kapital d. 30. September 1879		1,000 Kroner.

Kjøbenhavn, den 30. September 1879.

N. H. Tønnesen.

Revideret. Kjøbenhavn den 13. Februar 1880.

Lüders.

A. Vogelius.

Regnskab

for

**J. A. Schwartz's Legat fra Medborgere i Anledning af hans og
Hustrus Thora Louise Schwartz født Kühls Sølvbryllup**
fra den 1. Oktober 1878 til den 30. September 1879.

	Kontant.	Rentebærende Kapital:	
		paa Indskrivningsbevis.	i Sparekassen.
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1878... 48 Kr.		Kroner 7,700	165 Kr. 53
Indtægt:			
Rente af Indskrivningsbeviset308 —			
Renter indskrevne i Sparekassen:			
November 1878			3 — 11
Maj 1879.....			3 — 38
	356 Kr.		
Udgift:			
Udbetalte Stipendier 5 Maaneder à 60 Kr..... 300 Kr.			
Indsat i Sparekassen:			
d. 8. Marts 1879..... 48 —			48 — „
d. 5. Juli 1879			8 — „
	356 —		
		7,700	228 Kr. 12

Legatets Kapital d. 30. September 1879 ... 7,928 Kroner 12 Øre.

Kjøbenhavn, den 30. September. 1879.

N. H. Tønnesen.

Paa nærværende Regnskab meddeles herved Kvittering.

Kjøbenhavns Magistrat, den 15. Oktober 1879.

H. N. Hansen.

Dahlerup.