



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>

B. I. M.

21

AARSBERETNING

FRA

DET TEKNISKE SELSKABS SKOLE

1877—78.

KJØBENHAVN.

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1878.

AARSBERETNING

FRA

DET TEKNISKE SELSKABS SKOLE

1877—78.



KJØBENHAVN.

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1878.

Bestyrelsen for det tekniske Selskab:

Geheimekonferensraad, Dr. juris C. Hall, R. af E., St. K., Dbm., Formand.	} valgte af det tekniske Selskab.
Tømrmester Kayser, R. af D., Dbm., Næstformand.	
Murermester Bechman, Dbm.	} valgte af det tekniske Selskab.
Fabrikant S. Jensen, Medlem af Skoleudvalget.	
Malermester Lübschitz.	} valgte af Indenrigsministeriet.
Kand. jur. Nyrop, Sekretær i Industriforeningen.	
Professor, Stadsingeniør Colding, R. af D.	} valgte af Indenrigsministeriet.
Direktør Ph. Schou, Formand i Skoleudvalget.	
Etatsraad, Borgmester Hansen	} valgt af Kjøbenh. Kommune.
Arkitekt Fenger, Medlem af Skoleudvalget.	
Kommandør Tuxen, R. af D., Dbm., Medlem af Skoleudvalget.	} valgt af Industriforeningen.
Snedkermester Cortsen, R. af D., Dbm.	
Medajllør Conradsen, R. af D., Medlem af Skoleudvalget.	} valgt af Bestyrelsen.
Skoleforstanderen, Prl. Thalbitzer, har Sæde saavel i Bestyrelsen som i Skoleudvalget.	

Økonomiinspektør 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 Søndag fra Kl. 6—8 Eftermiddag. Forstanderen træffes i Reglen sammesteds fra 12—2 Eftermiddag.

Udenfor den egentlige Virksomhed ved Skolen, der nedenfor nærmere vil blive omtalt, ere følgende Sager fremkomne siden Affattelsen af Aarsberetningen for 1876—77.

Et Andragende fra Foreningen af danske Bogtrykkere om at faa oprettet et særligt Kursus for Bogtrykkerlærlinge blev besvaret imødekommende og Ordningen af Detajllen henvist til Skolen.

Fra Industriforeningen er fremkommet en Skrivelse, hvori udtaltes som en Mulighed at denne Forening kunde blive nødsaget til at nedsætte sit aarlige Bidrag paa 6000 Kr. Tillige hentydedes paa det ønskelige i at Skolen kunde faa sine Lokaler samlede i Udstillingsbygningen, i hvilket Tilfælde Foreningen, der agtede at erhverve denne Bygning, lettere kunde se sig i Stand til at støtte Skolen muligen endog fyldigere end hidtil.

Af det tekniske Selskab er allerede meget tidlig nedsat. et Udvalg, hvis Opgave er at skaffe Skolen et samlet Lokale. I Anledning af den fra Industriforeningen fremkomne Skrivelse besluttede dette Udvalg med Bemyndigelse af Bestyrelsen sig til at aabne Underhandlinger med Industriforeningen om, hvorledes man i denne Forening havde tænkt sig, at Skolen kunde indstalleres i Udstillingsbygningen, samt hvad et Lokale af den Størrelse, som Skolen maatte ønske, vilde koste. Disse Underhandlinger ere endnu i Gang og man kan ikke se hvad Resultat de ville føre til, men skulde det vise sig, at det ikke vil være muligt i en nær Fremtid

at skaffe Skolen et samlet hensigtsmæssigt Lokale i Udstillingsbygningen, saa vil Spørgsmaalet om Opførelse af en egen Bygning træde frem med stor Styrke og man vil da være nødsaget til at henvende sig til de forskjellige Institutioner, der nu støtte Sagen, om yderligere Bidrag for at skaffe det betydelige Beløb af ca. 400,000 Kr. tilveje, som en saadan Bygning indrettet efter Nutidens Fordringer mindst vil koste.

Ligesom i Fjor er der ogsaa i Aar et Antal tekniske Skoler i Provinserne, der have indsendt Tegninger til Gjennemsyn af Bestyrelsen for det tekniske Selskab, Man har saaledes modtaget Arbejder fra Skolerne i Aalborg, Randers, Aarhus, Horsens, Odense, Svendborg, Kjøge og Helsingør og man har efter Gjennemsynet sendt en Udtalelse til de nævnte Skoler. Man har Indtrykket af, at der overalt arbejdes med Iver paa at bringe Haandværkerundervisningen op, men tillige at man, som naturligt er, ofte savner gode Lærerkrafter i de forskjellige mindre Byer. — Af stor Betydning er det derfor, at der ogsaa arbejdes paa Forbedring af dette Forhold og det er med stor Interesse at det tekniske Selskabs Skole i denne Sommer for første Gang paabegynder forskjellige Kursus for Tegnelærere. Ved Hjælp af Midler, der ere stillede til Kultusministeriets Raadighed vil et Antal af 21 Tegnelærere fra Provinserne erholde Undervisning i indtil 12 Uger i Fag, hvortil der særlig føles Trang i de Skoler, hvorfra de komme. Disse Kursus skulde ikke være afsluttende paa en enkelt Sommer, men den samme Lærer kan komme tilbage i flere paa hinanden følgende Somre og saaledes yderligere gjøre Fremgang i det Fag han specielt vil uddannes i.

Fra den Komite, der i sin Tid dannedes til Oprejsning af et Monument paa afdøde Krigsraad Lassenius Kramps Grav har Selskabet modtaget en Skrivelse med Anmodning om at ville overtage Bestyrelsen af et Legat, der skulde bære Kramps Navn og som

agtedes dannet af 1000 Kr., der vare blevne tilovers efter Monumentets Rejsning. Paa denne Henvendelse blev der af Bestyrelsen givet et imødekomende Svar.

Endelig har Selskabet fra Haandværkerforeningen modtaget 2 Indbetalinger som $\frac{1}{3}$ af Overskuddet fra Lotteriet paa i Alt 15177,75 Kr. + en Andel af $\frac{1}{3}$ i Reservefondet stort 3260,35 Kr. Hertil knyttedes fra Haandværkerforeningen en Udtalelse af det Ønske, at dette Beløb om muligt maatte kunne anvendes til Hjælp ved Erhvervelsen af en egen Bygning for Skolen, hvortil højliges trænges. Bestyrelsen besluttede at der af Overskuddet fra Lotteriet og det lille Overskud, der kunde fremkomme fra Ejendommen i Læderstræde, skulde dannes et særligt Fond, der kun i yderste Nød maatte angribes til Hjælp ved Skolens aarlige Driftsudgifter.

Fra de forskjellige Myndigheder, der støtte Skolen, er indkommet de paaregnede Bidrag og man tør vel nok haabe paa at Interessen for sammes Gjerning stadig vil være i Stigende. Som Beviser paa en saadan Interesse har Skolen modtaget enkelte Gaver, hvoraf navnlig kan fremhæves en Buste af afdøde Professor Hetsch fra d'Hrr. Billedhugger Vieth og Zinkstøber Rasmussen. Ved Anbringelsen af denne smukke Buste i Skolens Lokale vil man paa en naturlig Maade kunne fremhæve den overordentlige Betydning, som Professor Hetsch har haft paa Løsningen af de Opgaver, der altid ville staa som de væsentligste for en Haandværkerskole. — Fra Etatsraad Meldahl har Skolen modtaget en Samling af Marmorprøver og fra Prl. Wagner af Artilleriet en Tegning af Rennes kaloriske Maskine. — For den Interesse der saaledes er vist Skolen, bringer man herved Giverne en varm Tak.

Skolens Virksomhed i Aaret 1877—78.



I den forløbne Vinter har Undervisningen i Skolen været ledet i Overensstemmelse med de Planer, der ville være bekendte fra sidste Aarsberetning. For Aftenskolens Vedkommende vil der i det kommende Aar kun ske mindre Forandringer ved Undervisningen, hvilke staa i Forbindelse med Ændringer i Dagskolen. Forandringerne ville bestaa i, at enkelte af Arithmetikklasserne ville faa 2 istedetfor 1 Times daglig Undervisning, at Fysikundervisningen vil blive udvidet til toaarigt istedetfor etaarigt Kursus og at Kemiundervisningen vil blive henlagt som en Del af Aftenskolen istedetfor som tidligere henhørende til Dagundervisningen. Bestræbelserne i Aftenskolen ere for en stor Del gaaede ud paa at gjøre Undervisningen saa tiltrækkende som muligt for Eleverne ved, uden dog at slaa af paa de nødvendige elementære Forkundskaber, saa hurtigt som muligt at bringe de unge Haandværkere ind paa at tegne Gjenstande henhørende til deres specielle Fag. At adskillige Elever trods disse Bestræbelser dog altid ville tro sig unødvendigt længe holdte tilbage paa det rent forberedende Omraade, kan vel ikke forhindres, men

Reglen vil da tillige være, at det er den paagjældende Elevs egen Skyld.

Den væsentligste Forandring fra Planen 1876—77 har været den, at den geometriske Tegning fuldstændig er adskilt fra den elementære Projektionstegning, som Skolen har kaldet stereometrisk Tegning og den samtidige Henlæggelse af den videregaaende Projektionstegning til Fagtegningen.

Det synes som om denne Foranstaltning har bragt gode Resultater, navnlig ved at den enkelte Lærers Opgave er blevet mindre kompliceret og den videregaaende Projektionstegning vil ved Henlæggelse til Faglærerne ogsaa have lettere ved at vælge sine Opgaver fra selve Faget, hvilket i høj Grad bidrager til at vække Elevens Lyst til Tegning.

Aftenskolen aabnedes den 1. Oktober med c. 800 Elever. 14 Dage efter var dette Tal steget til c. 950 og ved Kvartalets Slutning til c. 1200. Ved Skoleaarets Slutning var Tallet af indmeldte Elever over 1400. Ligesom i sidste Aarsberetning maa Skolen stadig lægge Mestre og Værger paa Sinde ved betids Indmeldelse at befri samme for en betydelig Ulempe.

Antallet af Fripladser have i de 3 Kvartaler været henholdsvis 75, 114 og 42 eller i Alt 231 à 1 Kvartal. Undervisningstiden har været 4—6, 6—8, 8—10. Ligesom forrige Aar maa Skolen atter i Aar beklage, at det er nødvendigt at have Undervisningstid til Kl. 10 om Aftenen. Kunde det blive muligt at afslutte Kl. 9 vilde et stort Fremskridt være gjort navnlig for de yngre Elevers Vedkommende. Denne Sag kan Skolen ikke ophøre med alvorligt at lægge d'Hrr. Haandværksmestre paa Sinde og den maa bede om at man ikke vil undervurdere Betydningen af, at de Unge ikke komme altfor trætte til Aftenundervisningen. Der er en ikke ringe Forskjel paa hvad der præsteres i Klasserne fra 6—8 og 8—10.

Forsømmelserne have i Aftenskolen været mange,

Gjennemsnitsforsømmelsen for den enkelte Elev har beløbet sig til mellem 17 og 18 %*).

For at modvirke dem sender Skolen maanedlig Meddelelse til Mestrene og Værger og skjøndt dette formentlig har hjulpet noget, saa staaer der dog endnu som man vil se meget tilbage at indhente.

Mange Forsømmelser skrive sig fra at Eleven holdes tilbage paa Værkstedet og saalænge Skolen i det mindste lige overfor Eleven maa respektere en saadan Forsømmelsesgrund, saa vil denne atter blive Kilden til en stor Mængde andre Forsømmelser og Undskyldninger, i det den unge uudviklede Elev selvfølgelig taber Respekten for Skolegjerningen, naar det at skulle udføre mindre væsentlige Arbejder paa Værkstedet af Mesteren bliver anset som god Undskyldningsgrund.

Elevernes Livsstillinger og Fødesteder findes opført paa medfølgende Bilag 2.

Med Hensyn til Undervisningen i Dagskolen for Bygningshaandværkere og Maskinbyggere, da har der i den forløbne Vinter været gjort en ringe Forandring i Planen fra 1876—77 ved Indførelse i Forberedelsesklassen af Undervisning i Dansk, Regning og Skrivning. I den kommende Vinter vil der atter blive foretaget nogle Forandringer i Planen, i det Kemi, Bygningsmateriallære og Fysik ville blive henlagte fra yngste Klasse til mellemste og ældste, hvorimod der i yngste Klasse som nye Undervisningsfag vil blive optaget Dansk, Bogføring og Forretningskorrespondance. Herved vil der opnaas en Lettelse for Eleverne i yngste Klasse som Erfaringen har vist Ønskeligheden af.

En Udvidelse af Dagskolen i den kommende Vinter vil blive gennemført dels ved Oprettelse af en særlig Klasse

*) I dette Tal indgaar dog en Del, der strængt taget ikke kan regnes som Forsømmelser, i det Skolen ofte iske faar at vide naar en Elev udgaar af samme. Hans Fraværelse vil derfor i nogen Tid figurere som Forsømmelse.

i Oktober Maaned for Projektionstegning og Skyggelære navnlig bestemt for de Elever, der ved Overgangen fra yngste til mellemste Klasse endnu ikke ganske have fyldstgjort de Krav til Skyggelæren, der maa stilles til dem, der ønske at rykke op paa Kunstakademiet, dels ved Oprettelse af en ny Klasse for Tømrere, Murere og Bygningssnedkere, hvor Undervisningen i Fagtegning vil blive givet uafhængig af det matematiske Grundlag, som Skolen fordrer af den egentlige Bygningsskole. Undervisningen her vil altsaa nærme sig meget til den Undervisning, der om Aftenen gives i Fagtegning og det er den forhaandenværende Trang til en saadan Undervisning, der har været bestemmende ved Oprettelsen af denne Klasse.

Betalingen for Undervisning i Dagskolen vil fra Begyndelsen af Skoleaaret 1878—79 blive forhøjet fra 6 til 10 Kr. maanedlig. Denne Forhøjelse er begrundet i de overordentlige store Udgifter, som følge med Dagskolen og som, ved en Betaling af 6 Kr. maanedlig, har medført, at t. Ex. Eleverne i denne Skole kun have betalt c. 50 % af Lærerlønnen, medens Eleverne i Aftenskolen, der kun give 6 Kr. Kvartalet, have betalt c. 80 % af Lærerlønningerne. Ved den vedtagne Forhøjelse vil Forholdet omtrent blive lige.

Dagskolen aabnedes den 1. Novbr. med et Antal af 88 Elever, der meget snart steg til 136, en Forøgelse fra i Fjor af c. 45 %.

Af disse havde 13 Stipendier à 20 Kr. maanedlig og 15 Fripladser. (Oplysninger om Elevernes Fordeling i Dagskolen vil findes i Bilag 3.)

Paa Grund af denne stærke Tilgang har Skolen været trykket i sine Lokaler i Udstillingsbygningen og da en Udvidelse her foreløbig er umulig, saa vil man hvis Elevantallet atter til næste Vinter vil stige, blive nødt til at trække en Del af Dagskolen ind i Lokalerne i Læderstræde. En saadan Deling af Skolen vil i flere Henseender være mindre heldig navnlig da Lokalerne i

Læderstræde ere noget uheldigt beliggende med Hensyn til Lys.

Ved Slutningen af Vinterhalvaaret har man for Dagskolens Vedkommende udfærdiget Vidnesbyrd om hver enkelt Elev omfattende Skolens Dom over Vedkommendes Flid og Kundskaber eller Færdigheder, tillige Antallet af de meddelte Timer og Forsømmelser i Timer.

Disse Vidnesbyrd ere dernæst tilstillede Elevernes Forældre eller Værger.

For Aftenskolens Vedkommende har man med Tiden tænkt sig at indføre lignende Vidnesbyrd.

Undervisningen i Malerskolen har været meddelt i samme Omfang som i Fjor.

Elevantallet har været 72.

Institutet for Metalarbejderne har ligeledes fulgt sin tidligere Undervisningsplan. Elevantallet i de forskellige Undervisningsfag har været:

Drejning 62, Graving 27, Ciselering 16 og Pussering 11.

Paa Grund af et af Foreningen af danske Bogtrykkere udtalt Ønske har Skolen i sidste Vinter paa-begyndt en særlig Undervisning for Sætter- og Trykkerlærlinge omfattende Dansk, Regning og Typografiens Teknik. Undervisningen i dette sidste Fag har velvillig og af Interesse for Sagen været overtaget af d'Hrr. Bogtrykkere Schultz og Olsen.

Denne Undervisning har været besøgt af c. 50 Elever.

I Maj Maaned holdt Skolen ligesom i Fjor en Udstilling aaben af samtlige sine Elevarbejder. Denne Udstilling var besøgt af c. 1000 Personer.

Med Hensyn til Foraarskvartalet da er der fra Skolens Side gjort hvad der var muligt for at bringe Eleverne til at vedblive med Undervisningen efter 1. April. Foruden i alle Tegnefag er der saaledes bibeholdt en Undervisning i Mathematik og de elementære

Skolefag og de Elever der havde Friplads i Vinterhalvaaret have for første Gang beholdt denne i Foraarskvartalet. Paa denne Maade har man opnaaet, at Skolen i sidste Kvartal havde et Elevantal af c. 230 foruden de c. 50 Bogtrykkerlærlinge, hvis Undervisning ligeledes blev fortsat i dette Kvartal. Skjøndt dette Tal ganske vist er en Fremgang fra i Fjor, hvor Elevantallet kun var c. 160 i Foraarskvartalet saa staar det dog stadig som en mindre lys Side ved vor Undervisning, at den store Hovedmasse af Elever kun benytte denne i de 6 Maaneder af Aaret. Man maa ønske at fortsatte Bestræbelser fra Skolens, og som vi haabe fra Mestres og Værgers Side vil bringe de unge Mennesker til at fatte det Uheldige ved et saa langt Ophold mellem Undervisningstiderne.

Dette Haab kan med saa meget større Grund næres som Skolen i det Hele i sine Bestræbelser for at gjøre Haandværkeruddannelsen saa frugtbar som muligt i høj Grad føler sig støttet af den Interesse, der trindt om næres til Sagen og som jo ogsaa ganske vist er en Betingelse for dens Fremgang, og man kan vel ogsaa nok, uden at frygte Skuffelse, nære det Haab, at denne Interesse vil være stærk nok til at løfte Skolen udover den Vanskelighed der nu saa stærkt tynger paa den, ja til en vis Grad umuliggjør en videre Udvikling, nemlig Savnet af et stort samlet Lokale.

Tilvejebringelsen af et saadant har altid været frem-sat som et uundværligt Supplement til Skolernes Sammensmeltning, og at man i dette Punkt har haft det rette Blik paa Sagen ses bedst deraf, at det allerede nu, kun to Aar efter Sammensmeltningen og trods den Omstændighed at man ved ikke ringe Lejemaal har udvidet sig gjentagne Gange, ikke er muligt af Mangel paa Plads at bringe Undervisningsfag frem, som man iøvrigt kan se vilde være til betydelig Gavn for Udvikling af Haandværk og Industri her i Landet, og som man ikke

kan lade ligge, hvis man vil gjøre sig Haab om blot nogenlunde at følge med Udviklingen i andre Lande.

Man maa i det Hele gjøre sig fortrolig med den Tanke, at den Sag, hvis Udvikling det tekniske Selskab har sat sig som Opgave vil kræve betydelige pekuniære Offre i forskjellig Retning, hvis den skal bringe tilfredsstillende Udbytte. Dette skyldes dels den større og større Trang, der paa en glædelig Maade giver sig tilkjende i Haandværkerstanden til en virkelig fyldig Undervisning, dels med Hensyn til de Midler der kræves for Øjeblikket, tillige den Omstændighed, at Sagen i adskillige Aar, skjøndt den ikke har savnet varme Forkæmpere, dog ikke har nydt den Understøttelse herhjemme som den burde og som har gjort, at man paa mange Steder i Udlandet, hvor man for en Del Aar siden ikke var meget fremmelig i den heromhandlede Sag, nu ganske vist vil overfløje os naar der ikke tages meget alvorlig fat.

Med Hensyn til de forøgede Midler, der stadig kræves til Skolens Drift, kan henvises til det senere aftrykte Budget for 1878—79, der sammenlignet med Budgettet for 1877—78 viser en kalkuleret Merudgift af mellem 5 og 6000 Kroner. Skjøndt Skolen som tidligere nævnt ved en Forhøjelse af Skolepengene i Dagskolen har gjort hvad den kunde for at forøge sine Indtægter, vil der dog fremkomme en Underbalance, som man vil søge dækket ved et forøget Tilskud af Statskassen. Skulde man blive skuffet i denne Forventning, vil man blive nødt til at iagttage en meget uheldig Spar-sommelighed med Hensyn til Anskaffelser til og Forbedringer ved Skolen, og det saa meget mere som Skolens iforvejen ringe Kassebeholdning paa c. 5000 Kr. i dette Aar vil blive forringet med næsten det Halve.

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

Ved Udgangen af Oktober Kvartal 4.

— — - Januar — 10.

Ved de skriftlige Prøver i Perspektiv, der afholdes
ved Slutningen af hvert Kvartal, fungerede d'Hrr. Arki-
tekter L. Fenger og C. W. Nielsen som Censorer.

I Marts og April Maaneder afholdtes de sædvanlige
aarlige Prøver i Arithmetik, Geometri, Algebra, Stere-
ometri, Trigonometri, Naturlære, Kemi, Bygnings-
konstruktionslære, Detaljlebygningskonstruktioner, Statik
samt Fundering og Jordarbejde. Tillige er foretaget en
særlig afsluttende Bedømmelse af Dagskolens ældste
Klasses Arbejde i borgerlig Bygningskunst.

Som Censorer fungerede:

- I Matematik: d'Hrr. Professor Schjellerup og
Kaptajn Knudsen.
 - I Naturlære og Kemi: d'Hrr. Docent Christiansen
og Adjunkt Paulsen.
 - I Bygningskonstruktionslære: d'Hrr. Kaptajn Sommer-
feldt og Murermester Beckman.
 - I Detaljlebygningskonstruktioner: d'Hrr. Tømrmester
Kayser, Direktør Ph. Schou og Docent Borch.
 - I Fundering og Jordarbejde: d'Hrr. Tømrmester
Kayser og Professor Holmberg.
 - I borgerlig Bygningskunst: d'Hrr. Murermester Beck-
man og Arkitekt Fenger.
-

I Perspektiv fordres at Eleverne selvstændigt skulle løse to ikke meget vanskelige Opgaver: én i Frontperspektiv og én i Aksidentalperspektiv.

De skriftlige Opgaver i Mathematik vare:

Arithmetik.

1.

- 1) Naar ville Brøkerne $\frac{a}{b}$ og $\frac{a+n}{b+n}$ være ligestore?
- 2) Hvad maa lægges til Nævneren i Brøken $\frac{3}{5}$, naar man lægger 18 til Tælleren, for at Brøkens Værdi kan blive uforandret.
- 3) Man ved, at $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$. Vis at $\frac{a}{b} = \frac{a+c}{b+d} = \frac{a+nc}{b+nd}$
endvidere at $\frac{aa}{bb} = \frac{cc}{dd} = \frac{ac}{bd}$.
- 4) Find x og $a+x$ af Ligningen $\frac{a+x}{n} = \frac{x}{m}$.

2.

Man skal forvandle en blandet periodisk Decimalbrøk til en almindelig Brøk. Fremgangsmaaden vises paa Brøken

$$1,100225225 \dots$$

Man skal dernæst finde den største fælles Faktor for Tæller og Nævner i den fremkomne almindelige Brøk og forkorte Brøken saa meget som muligt.

Geometri.

1.

Paa Siden AB af Trekanten ABC er konstrueret et Kvadrat ABDE. De rette Linjer CE og CD skjære AB henholdsvis i Punkterne F og G. I disse Punkter oprejses Vinkelrette paa AB, der skjære AC og BC henholdsvis i H og I. Vis at Firkanten FGIH er et

Kvadrat og find Siden i dette Kvadrat, naar $AB = C$ og den til AB svarende Højde i Trekanten ABC er h .

2.

To Cirkler med Radierne R og r tangere hinanden i O . OC er den fælles Tangent. En ret Linje igjennem O skjærer Cirklen med R i A og Cirklen med r i a . Man skal:

- 1) vise, at Buerne OA og Oa indeholde ligemange Grader,
- 2) finde Forholdet $OA : Oa$,
- 3) i det $A'a'$ er en ny Linje igjennem O , vise at $AA' \neq aa'$,
- 4) vise, at Trekanterne AOA' og aOa' forholde sig som Cirklernes Arealer,
- 5) vise, at Tangenterne fra et vilkaarligt Punkt i OC til de to Cirkler ere ligestore.

Algebra.

1.

En vis Kapital giver 200 Kroner i aarlig Rente. En anden Kapital, der er 1000 Kroner mindre, men udsat til 2 pCt. højere Rente, giver en aarlig Rente af 210 Kroner. Hvor stor er den første Kapital og til hvormange Procent er den udsat?

2.

Find de Par af sammenhørende Værdier for x og y , som tilfredsstille Ligningerne:

$$x^2 + y^2 = a$$

$$\log x + \log y = b$$

Beregn de fundne Udtryk for $a = 2504$ og $b = 2$. Grundtallet for Logarithmerne er 10.

Stereometri.

1.

I Rektanglet $ABCD$ er Siden AB to Gange saa stor som Siden BC . Man har draget Diagonalen AC

og konstrueret Halvcirklen over AB som Diameter. — Man skal finde Kubikindholdet af de Omdrejningslegemer, der beskrives af Trekanten ABC , Halvcirklen AB , Rektanglet $ABCD$, Trekanten ADC , samt af den Del af Rektanglet, der ligger udenfor Halvcirklen, naar man véd at Omdrejningsaxen $AB = 2R$. De fundne Udtryk beregnes for $R = 0,98474$.

2.

I en tresidet Pyramide danner Væggen ABC , der er en ligesidet Trekant, en Vinkel paa 45° med Væggen ABC . Kanten DC er vinkelret paa Væggen ABC . — Man skal finde Pyramidens Overflade og Kubikindhold, naar $AB = 2a$.

Kubikindholdet beregnes dernæst i Kubikfod og Kubiktommer, naar AB er $1'4''3'''$ Duodm.

Trigonometri.

1.

Find de trigonometriske Funktioner af en Vinkel paa 75° . Bring Udtrykkene paa den simpleste Form og beregn $\sec 75^\circ$ ved Logarithmer.

2.

To Cirkler med Radierne 3 og 5 skjære hinanden. Afstanden imellem Centrerne er 4. Man skal finde:

- 1) Arealet af den Trekant, der er bestemt ved de to Centrer og Cirkelliniernes ene Snitpunkt,
- 2) Længden af Cirklernes fælles Korde,
- 3) Længderne af de til denne Korde svarende Buer i de to Cirkler,
- 4) Arealet af det Fladestykke, der er fælles for de to Cirkler.

De skriftlige Opgaver i Naturlære vare:

- 1) Hvorledes kan man paavise det opadgaaende Tryk i en Vædske?

Hvor stort et opadgaaende Tryk modtager Undersiden af en vandret liggende Cirkel med en Radius af 2 Tommer, naar den ligger $1\frac{1}{2}$ Fod under Overfladen af Vandet i et Kar, der er 2 Fod dybt og fyldt med Vand?

- 2) Hvorledes kan man maale Vanddampes Spænding? Den skriftlige Opgave i Kemi var:

Hvormange Prosent Kvælstof indeholder normalt svovlsur Ammoniak?

Hvilke Metaller kaldes ædle? Hvorvidt kunne de opløses i Salpetersyre, Svovlsyre eller Saltsyre, og hvilke Forbindelser dannes herved?

De skriftlige Opgaver i Bygningskonstruktionslære vare:

- 1) Stenkonstruktion. Hvilke Regler gjælde for Murstensforbindelsen (Forbandtet) i Buer af almindelig brændte Sten?

Gjælde disse Regler ogsaa i Et og Alt for det lige Stik og for Spidsbuer?

Oplys de udviklede Regler ved 2 Skizzer, den ene af en 1 Sten tyk, halvcirkelformet Bue, den anden af et $1\frac{1}{2}$ Sten tykt lige Stik.

- 2) Trækonstruktion. Hvilke Regler gjælde for Konstruktionen af Bjælkelaget i en almindelig borgerlig Bygning?

Vis ved en Skizze Udvexlingen for en kvadratisk Skorsten 1 Sten i Lysning, der ligger ved Sammenstødet mellem en 1 Stens Midtemur og en $\frac{1}{2}$ Stens Tværskillemur, begge af Grundmur.

Detajllebygningskonstruktioner.

Murkonstruktion: I en Mur $2\frac{1}{2}$ Sten tyk er anbragt en Portaabning, 15' bred og oventil begrænset af en halvcirkelformet Hvælving. Aabningens Højde i Midten er 25 Fod. Murens Overkant er vandret og ligger 10 Fod højere end Aabningens øverste Punkt.

Der ønskes Beregning og Konstruktion af den for

Hvælvingen nødvendige Tykkelse, samt af den Brede, som Muren mindst maa have for at modstaa Hvælvingens Sidetryk. Der tages ikke Hensyn til anden Belastning end Murværkets egen Vægt.

Tømmerkonstruktion: Et Rum paa 36 Fods Brede skal dækkes ved et fritbærende Tag. Konstruktionen af Taget er følgende. Der opstilles Hovedspærfag afbundne som hosstaaende Skizze viser. Spærene forbindes ved Aase, og paa disse lægges atter de lette Spær. Alle Tagets Dele forfærdiges af Træ. Tækningsmaterialet er Tagpap.

Der ønskes Beregning og Konstruktion af Taget, samt Fremstilling af dets Enkeltheder. Bjælkelaget er ikke belastet.

Jærnkonstruktion: En Smedejærnsdrager, dannet ved Sammennitning af Plader og Vinkeljærn, bæres ved begge Ender af Mure og paa Midten af en Støbejærnsøjle. Dragerens Længde = 36 Fod, maalt mellem Murenes Indreflader. Søjleens Højde = 14 Fod, maalt fra Overfladen af Fundamentet, hvorpaa den staar, og til Underkanten af Drageren. Drageren er belastet for hver 3 Fod (altsaa ialt i 11 Punkter) med en Vægt = 7000 π paa hvert Sted.

Der ønskes Beregning og Konstruktion af Drager og Søjle, samt af deres Underlagsplader.

Blandet Konstruktion: Et Rum paa 25 Fods Brede skal overspændes med et fritbærende Tag. Spærene forfærdiges af Træ, deres Længde = 14 Fod, de støttes paa Midten ved en Stiver paa 2 Fods Længde og afbindes iøvrigt efter vedstaaende Profil.

Der ønskes Beregning og Konstruktion for Spær og Afbinding, samt Fremstilling af Tagets Enkeltheder.

Fundering og Jordarbejde.

Fundering: For en 75 Al. høj Dampskorsten, hvis Fundament er 7 Alen i Firkant, skal der bygges et Pæleværk.

Til dette Pæleværk ønskes udarbejdet en af de til Forstaaelsen fornødne Penne tegninger ledsaget Beskrivelse, hvori tillige Fremgangsmaaden ved Pæleværkets Opførelse bliver gjort til Gjenstand for Omtale.

Grundvandet træffes i 10 Fods Dybde og Pælene kunne ventes rammede 12 Fod dybt.

Jordarbejde: Paa en noget lavt liggende Parcel af rektangulær Form med 80 Alens Brede til Vejen og 100 Alens Dybde, skal opføres et Landsted med Stue, Kvist og Kjælder. Bygningen skal ligge parallel med Vejen 10 Alen fra den, være 25 Alen lang og 16 Alen dyb. 400 \square Al. af Grunden skal anvendes til Gaardsplads og til Opførelse af et Bindingsværks Udhus af passende Størrelse. Resten til Have. Jorden består af leret Sand med Sten til 5 Fods Dybde og derefter af fast lejret gruset Ler. Den øverste 1 à 2 Fod tykke Skorpe er muldholdig og tjenlig som Havejord.

Det med det paatænkte Byggeforetagende forbundne Jordarbejde beskrives og beregnes under Forudsætning af, at al den vundne Jord skal bruges til Terrænets Forhøjelse.

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

De forskjellige Prøver bleve bestaaede af følgende Antal Elever:

Perspektiv 41, Arithmetik 26, Geometri 28, Algebra 19, Stereometri 18, Trigonometri 17, Naturlære 17, Kemi og Bygningsmateriallære 30, Fundering og Jordarbejde 20, Borgerlig Bygningskunst 7.

De Elever der have bestaaet ovennævnte Prøve 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:

Malersvend Martin Jacobsen for Skygning efter Gibs og Maling af Ornamente.

Malersvend Anders Nielsen for Maling af Ornamente.

Civilingeniør Gustav Vilhelm Blom for Skygning efter Gibs.

Malersvend Carl Andreas Hansen for Aaring og Marmorering.

Tømrelærling Christian V. I. Ovesen for Tømrefagtegning.

Maskinarbejder Lars Lange for Maskintegning.

Metalarbejder Thorvald Michelsen for Ciselering.

Billedhugger Anders Larsen for Pussering i Vox.

Gibsstøber Niels Henriksen for Pussering i Vox.

Billedskjærer August Johansen for Pussering i Vox.

Instrumentmager Carl H. Otzen for Gravering.

Instrumentmager Sofus Hansen for Drejning i Metal.

Klejnsmedesvend Charles Sørensen blev kjendt værdig til Præmie for Drejning i Metal, men da han en Gang tidligere havde faat Præmie for samme Færdighed kunde han ikke atter belønnes med Præmie.

Ros for Flid og Fremgang i forskellige Fag tilkjendtes et Antal af 40 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 Rejseunderstøttelsesfondet for Metalarbejdere er der uddelt 2 Stipendier paa 200 Kr. hvert til:

Sølvpletterer Johannes Allen.

Maskinarbejder Jacob Bang.

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

Maler Carl Christian Lund.

Maler Carl Andreas Hansen.

I Aarets Løb er af Skolen udgivet i Autografi til Brug ved Undervisningen i de paagjældende Fag følgende Lærebøger:

Landmaaling og Nivellering } af Kand. polyt.

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

Bygningskonstruktionslære (1. Del Stenkonstruktioner,
2. Del Trækonstruktioner) af Prl. A. Thortsen.

Disse Bøger sælges paa Skolen.

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 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 vanskeligt kan erhverves paa Værkstedet.

Undervisningsfagene ere følgende:

1. Elementære Skolefag: Dansk, Regning og Skrivning. Hver Elev, der ønsker det, eller som ikke

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

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

3. Arithmetik. 6 Timer ugentlig fra 1. Oktober til 1. April eller 12 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April for Eleverne i Dagskolen. Arithmetiken gennemgaaes indtil Løsning af Ligninger af 1. Grad og Kvadratrods Uddragning. — En stor Del Tid anvendes paa Skolen til Opgavers Løsning.

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

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

Eleverne maa have gennemgaaet eller samtidigt gennemgaa 3.

5. Algebra. 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Steens elementære Algebra har i det Væsentlige været fulgt, og er der paa Skolen løst en stor

Del Opgaver. Det sidste Stykke om Egenskaber ved Tallene forbigaas.

Eleverne maa have gennemgaaet 3.

6. Stereometri. 6 Timer ugentlig fra 1. Novbr. til 1. April. Mundts 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. Novbr. 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. Novbr. til 1. April, kemiske Del 6 Timer ugentlig fra 1. Novbr. 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 hyppigt 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 tydeligt, hvorledes et Legeme kan fremstilles nøjagtigt ved sine Projektioner. Ved Undervisningen benyttes et særligt til denne konstrueret Apparat samt Modeller, ligesom Udskjæring 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 tegnê 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 før-omtalte 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. Fagtegnning for Tømrere og Murere. 6—12 Timer egentlig. Undervisningen omfatter en videregaaende Uddannelse i Projektionstegning, navnlig gennem Exempler og Opgaver hentede fra Faget, hvorefter de almindeligst forekommende Konstruktioner gennemgaaes. Modeller forevises og benyttes ved Løsningen af Opgaverne, og til nærmere Forstaaelse anvendes af Tømmerne 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 egentlig. 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 Udtegnning af Detajller i stor Maalestok at vække Sanden 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 Smede og Vognmagere. 6—12 Timer egentlig. 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 Guldsmede. 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 muligt 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. Typografiens Teknik. 1 Time ugentlig kun for Bøgtrykkerlærlinge omfatter: Sætningens Theori, Trykningens Udvikling og Stereotypi.

22. Kemie og Bygningsmaterialære. 6 Timer ugentlig fra 1. Novbr. 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 særligt ere nævnte i ovenstaaende Oversigt, som t. Ex. Billedskjærere, Stenhuggere, Sadelmagere, Tapetserere og Dekoratorer osv.,

ville ved den videregaaende Undervisning blive henviste til Klasser, hvor Lærerne da vil tage det fornødne Hensyn til den Paagjældendes Specialitet: Billedskjæerne gaa til fortsat Frihaandstegning og Modellering, Dekoratørene 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 forvissat 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. Novbr. til 1. April (En Klasse fra 1. Oktober til 1. Novbr.) 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 Matematik, Naturlære, Kemi og Bygningsmateriallære er henlagt til disse. — Betalingen er 10 Kr. maanedlig for Undervisningen fra 8—2. Aftenundervisningen betales efter Reglerne for Aftenskolen.

I Dagskolen kan gives Fripladser og til uformuende 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

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

kun tilraader at søge saa megen theoretisk Uddannelse som muligt, 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, vil der i den kommende Vinter som tidligere omtalt blive oprettet en særlig Klasse for Tømrere, Murere og Bygningssnedkere. Undervisningen i denne Klasse vil blive af væsentlig samme Beskaffenhed som Undervisningen for de samme Fag i Aftenskolen og vil derfor ikke kræve 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.

Endnu vil der som tidligere nævnet for første Gang i Aar i Oktober Maaned blive oprettet en Dagklasse udelukkende for Projektionstegning og Skyggelære.

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 | — | — |
| c. Skrivning (almindelig Skrivning
og Rundskrift) | 3 | — | — |
| d. Hovedformerne i Rummet . | 3 | — | — |
| e. Geometrisk Tegning | 9 | — | — |

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

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

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

2. Yngste Klasse.

a. Dansk. 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 Anlæget som med den videre Førelse af Bøgerne i en Haandværkerforretning, tillige gennemgaa 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 gennemgaa Planers og Legemers indbyrdes Skjæring, Udfoldning og Sammen-sætning.

I Skyggelæren gennemgaaes Belysning af Planer i

forskjellige Stillinger, Legemer begrænsede af plane Flader, Cylindre, Kegler og Kugler. De flinkere Elever udføre større belyste Sammenstillinger af de forskjellige Legemer.

Forbilleder benyttes ikke.

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

De i den almindelige Husbygning forekommende Sten-, Træ- og Metalkonstruktioner, foredrages og gennemgaaes ved Overhøring og ved skriftlige Udarbejdelser. Herefter tegnes de almindelige Mur- og Tømmerforbindelser efter det Foredragne, og de Viderekomne tegne desforuden: Tagprofiler, Døre og Vinduer med tilhørende Beslag, Trapper, Detajller af Jærntage og deslige.

I Reglen arbejdes uden Fortegninger, men gode Forbilleder staa til Elevernes Raadighed, for at de kunne af disse søge Oplysninger om vanskeligere Ting.

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

Eleverne tegne Hjullinjer, Vindellinjer, Skruer, cylindriske og koniske Tandhjul; sluttelig opmaales og tegnes en Maskine.

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. Mellemste Klasse.

a. Statik. 6 Timer ugentlig.

Størsteparten af Skolens Lærebog gennemgaaes 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 muligt 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 Bygningsdetajller navnlig Snedker-, Smede- og Blikkenslagerarbejde m. m. Alt vises saavidt muligt 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 muligt over virkelig udførte Konstruktioner. Undervisningen slutter sig nøje til

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

Herunder gennemgaas Jærnkonstruktioner, Sten-

snit, Beregning og Konstruktion af Pakhuse, Jærntage, overhovedet Konstruktioner af Træ, Sten og Jærn.

Ligesom i mellemste Klasse slutter denne Undervisning sig saa nøje som muligt 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. Bøgføring 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 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. Skolen har 3 Afdelinger for:

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 ét Kursus, hvorimod den, der ikke har opnaaet tilstrækkelig Færdighed i Tegning, ikke vil faa Adgang til

3. Maling. Der males efter Gibsornamenter, saa-

vel med Oljefarve, som med Limfarve; Viderekomne male samlede Opstillinger af forskjellige Gjenstande: Vaser, Ornamente, 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 Ciselering, Graving, Drejning og Optrykning betales 1½ Krone Kvartalet (1ste Kvartal 3 Maaneder, 2det Kvartal 4 Maaneder) for hver enkelt Aftens Undervisning ugentlig.

For Pussering i Vøx betales 6 Kroner, for hele Vinteren.

Undervisningsfagene ere:

Pussering i Vøx. 3 Timer ugentlig (Søndag Formiddag).

Efterat have lært Behandlingen af Materialet, arbejdes ligesom ved Modellering i Ler efter Ornamente, 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.

Graving fra 2 til 6 Timer ugentlig.

Eleverne begynde med de mest elementære Ting og under den videre Udvikling sørges saavidt muligt for at

den enkelte Elev kommer til at udføre det, der nærmest har Betydning for hans Fag.

Ciselering fra 2 til 6 Timer ugentlig.

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

Tilsynshavende Lærer ved Institut for Metalarbejdere:

L. Vieth.

Lærere i Aftenskolen:

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

Regning: A. Berlin, J. Bon, N. A. Meyer, L. Nielsen, F. Thomsen.

Skrivning: L. Clemmensen, V. Holm, F. Kinzi.

Bogføring: V. Møller.

Arithmetik: B. Hansted, F. O. R. C. Kragh.

Geometri: H. P. Caspersen, J. Hein.

Algebra: A. Thortsen.

Stereometri: V. Christensen, K. Monrad.

Trigonometri: V. Christensen, K. Monrad.

Naturlære: H. Jespersen.

Elementær Frihaandstegning: A. F. C. H. Colding, H. Janniche, P. N. Jørgensen, H. C. Koefoed,

O. Kramp, A. F. Pacht, L. A. Petersen, T. Thorsen.

Geometrisk Tegning: Fr. Brandt, F. Gullach, M. Petersen, V. Sendrup.

Stereometrisk Tegning: K. Monrad, O. Møller, H. E. Sigetty.

Store Konturer: J. J. Jensen, A. F. Pacht, C. A. M. Rasmussen.

Perspektivtegning: C. F. Andersen, A. J. Jersild, P. N. Jørgensen.

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

Fagtegning for Tømrere og Murere: G. Huth, A. Thortsen.

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

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

Fagtegning for Blikkenslagere og Guldsmede: L. Vieth.

Fagtegning for Mekanikere: P. C. Henriksen.

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

Lærere i Dagskolen:

Dansk: F. Christensen.

Regning: J. Bon.

Skrivning: Chr. Bender.

Hovedformer i Rummet: O. Møller.

Frihaandstegning: C. A. M. Rasmussen.

Geometrisk Tegning: G. Huth.

Projektionstegning og Skyggelære: J. Metz, C. H. Rørdam.

Kemi: H. Jespersen.

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

Maskinlære: P. C. Henriksen.

Statik: P. C. Henriksen.

Bygningskonstruktionslære: A. Thortsen.

Bygningskonstruktionstegning: P. C. Henriksen,
G. Huth.

Borgerlig Bygningskunst: V. Ingemann.

Fundering og Jordarbejde: } P. C. Henriksen.
Landmaaling og Nivellering: }

Lærere i Malerskolen:

Tegning: N. Rasmussen.

Aaring og Marmorering: M. C. Øigaard.

Maling: J. F. Busch.

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 1878 afholdtes
Onsdagen den 22. Maj Kl. 6 Eftermiddag i Haand-
værkerforeningens Lokale.

Efterat Etatsraad Borgmester Hansen var valgt til
Dirigent, gav Formanden for Selskabet Hs. Excellence
Gehejmeraad C. Hall en Oversigt over sammes Virksom-
hed i det forløbne Aar.

Efterat have udtalt, at Skolens Virksomhed i det
Hele maatte anses for tilfredsstillende, fremhævede For-
manden særligt den Betydning, som den snarlige Løs-
ning af Lokalespørgsmaalet vilde have for denne, og
navnlige at Spørgsmaalet om Opførelse af en ny Byg-
ning maatte fremtræde med stor Styrke, hvis ikke de
Forhandlinger som Selskabet for Øjeblikket havde i
Gang med Industriforeningen vedrørende en eventuel
Indstilling af Skolen i Udstillingsbygningen, skulde føre
til et for alle Parter tilfredsstillende Resultat. Han sto-
lede sikkert paa, at hvis det skulde vise sig, at Spørgs-
maalet ikke tilfredsstillende kunde løses paa anden

Maade, da vilde de betydelige Midler, der maatte kræves til Opførelse af en Bygning, og af hvilke Selskabet selv kun kunde skaffe en mindre Del tilveje, paa Grund af Sagens store Betydning for Udviklingen af Haandværk og Industri herhjemme, kunne tilvejebringes ved at appellere til de Faktorer, der nærmest vare interesserede i Sagen, og som allerede paa flere Maader havde vist, at den laa dem varmt paa Sinde.

Skoleforstanderen gav derpaa de fornødne Oplysninger med Hensyn til den egentlige Skolegjerning, hvorefter det reviderede Regnskab for 1876—77 uden Omtale blev godkendt.

Uddelingen af Præmier og Ros til de hermed belønnede Elever blev dernæst foretaget af Selskabets Formand, og da ingen af de tilstedeværende Medlemmer af Selskabet begjærede Ordet, skred man til Valg af Bestyrelsesmedlemmer og Revisorer.

De 3 Bestyrelsesmedlemmer der efter Tur skulde fratræde vare d'Hrr.:

Gehejmeraad C. Hall, Fabrikant S. Jensen og Malermester Lübschitz.

Et Medlem af Forsamlingen foreslog, at man skulde gjenvælge de fratrædende Bestyrelsesmedlemmer, ligesom ogsaa Revisorerne uden Afstemning, og da dette Forslag blev godkendt, vedblev altsaa de 3 fornævnte Herrer at være Medlemmer af Bestyrelsen, ligesom ogsaa d'Hrr.:

Havnekaptajn Lüders, R. af D., og Kand. pharm. Brygger Vogelius, gjenvalgte til Revisorer.

Derpaa hævedes Generalforsamlingen.

Kjøbenhavn i Juli 1878.

C. Hall.

Bilag Ia.Regnskab for **det tekniske Selskabs Skole** fra den

	Kroner	Øre
Indtægt:		
Kassabeholdning afleveret af det tekniske Institut.....	4,614	65
do. afleveret af den nye Haandværkerskole.	2,220	12
Hs. Majestæt Kongen for April og Juli Kvartal	120	"
Statskassen	11,400	"
Kjøbenhavns Kommune	10,000	"
Industriforeningen	6,000	"
Den Reiersenske Fond	2,200	"
Sparekassen for Kjøbenhavn og Omegn	2,400	"
Det Classenske Fideikommis	600	"
Den Raben-Levetzauske Fond	500	"
Det tekniske Selskabs Medlemmer (Bidrag for 1876—77)	3,807	"
Kunstakademiet (for 3 Kvartaler).....	930	"
Malerlauget.....	200	"
Skolepenge og Examinationsgebyrer..... 17,506 Kr.		
fragaar for Metalarbejderne 462 -		
	17,044	"
Diverse Indtægter.....	155	"
Summa Indtægt....	62,190	77

Kjøbenhavn, den

M. H.

Revideret

W. Lüders.

ste Oktober 1876 til den 30te September 1877.

		Kroner	Øre
Udgift:			
	Kr. Ø.		
Udgifter til Ejendommen i Læderstræde ..	3,500. "		
Lejeafgift af Østergade Nr. 54 og Industri-			
udstillingsbygningen	3,626. 50		
	<u>7,126. 50</u>		
fragaar for Metalarbejderne....	700. "	6,426	50
Krigsraad Kramps Pension.....		2,749	96
Skoleforstanderen	4,875. 30		
Assistance ved Kontorforretningerne	2,000. "		
	<u>6,875. 30</u>		
fragaar for Metalarbejderne	400. "	6,475	30
Lærerlønninger	21,706. 50		
fragaar for Metalarbejderne....	1,186. 75	20,519	75
Overlydsnshavende Lærere.....	800. "		
fragaar for Metalarbejderne....	100. "	700	"
Budløn	1,376. "		
fragaar for Metalarbejderne....	80. "	1,296	"
Brændsel og Belysning	4,648. 30		
fragaar for Metalarbejderne	320. "	4,328	30
Undervisningsapparater, Inventariets Ved-			
ligeholdelse, etc.	2,568. 53		
fragaar for Metalarbejderne	60. "	2,508	53
Assurance, Rengjøring, Trykning, Porto, etc.	1,749. 55		
fragaar for Metalarbejderne....	60. "	1,689	55
Stipendier		700	"
Udgifter for Metalarbejderne		381	85
Skolens Etablering		9,352	98
Præmier	227. 68		
fragaar for Metalarbejderne....	117. 68	110	"
Kassabeholdning d. 30te September 1877		4,952	05
Summa Udgift....		62,190	77

0te September 1877

E. Øst.

April 1878

A. Vogelius.

Regnskab for Institut for Metalarbejdere fra den

	Kroner	Ør
Indtægt:		
1. Institutets Hovedfond:		
Rente af Fondens Kapital 43,000 Kr.	1,720	”
Bidrag fra den Reiersenske Fond	900	”
Skolepenge	462	”
Hovedfondens Indtægt:	3,082	”
2. Rejseunderstøttelsesfonden:		
Rente af Fondens Kapital 12,000 Kr.	480	”
Underbalance den 30te September 1877	38	47
Rejseunderstøttelsesfondens Indtægt:	518	47
3. Præmiefonden:		
Kassabeholdning den 1ste Oktober 1876	10	56
Rente af Fondens Kapital 1,000 Kr.	40	”
Underbalance den 30te September 1877	67	12
Præmiefondens Indtægt:	117	68
Indtægt for samtlige Fonds:	3,718	15

Kjøbenhavn, den

M. H

Revideret

W. Lüders.

ste Oktober 1876 til den 30te September 1877.

	Kroner	Øre
Udgift:		
1. Institutets Hovedfond.		
nderbalance den 1ste Oktober 1876.....	140	28
usleje	700	"
orstanderen	400	"
ærerlønninger	1,186	75
en tilsynshavende Lærer	100	"
ud- og Opvarterløn	80	"
rændsel og Belysning	320	"
ndervisningsapparater og Inventariets Vedligeholdelse .	60	"
ssurance, Rengjøring, Trykning, Porto, etc.....	60	"
assabeholdning den 30te September 1877	34	97
Hovedfondens Udgift:	3,082	"
2. Rejseunderstøttelsesfonden:		
nderbalance den 1ste Oktober 1876.....	118	47
dbetalt 2 Rejsestipendier à 200 Kr.	400	"
Rejseunderstøttelsesfondens Udgift:	518	47
3. Præmiefonden:		
dbetalte Præmier	117	68
Præmiefondens Udgift:	117	68
Udgift for samtlige Fonds:	3,718	15

0te September 1877.

. Øst.

pril 1878.

A. Vogelius.

Bilag 1 c.

Regnskab over de

	Kroner	Øre
1876		
Indtægt.		
Kassabeholdning den 1ste Januar 1876.....	173	42
Rente af Legatets Kapital 7000 Kr.	280	„
Legatets Indtægt...	453	42

	Kroner	Øre
1877		
Indtægt.		
Kassabeholdning den 1ste Januar 1877.....	253	42
Rente af Legatets Kapital 7000 Kr. (for 1/2 Aar)	140	„
Legatets Indtægt...	393	42

Kjøbenhavn, de

M. H.

Revideret

W. Lüders.

chenske Legat.

	Kroner	Øre
1876		
Udgift.		
Udbetalt 2 Rejsestipendier à 100 Kr.	200	„
Assabeholdning den 31te December 1876	253	42
Legatets Udgift...	453	42

	Kroner	Øre
1877		
Udgift.		
Udbetalt 2 Rejsestipendier à 100 Kr.	200	„
Assabeholdning den 30te September 1877.....	193	42
Legatets Udgift...	393	42

te September 1877.

Øst.

pril 1878.

A. Vogelius.

Bilag 1 d.Regnskab for **Ejendomme**

	Kroner	Øre
Indtægt:		
Kassabeholdning	5,603	17
Husleje	3,500	„
Renter	229	8
Summa Indtægt...	9,333	„

Kjøbenhavn, d

M.

Revideret

W. Lüders.

Læderstræde Nr. 26.

	Kroner	Øre
Udgift:		
enter og Afdrag til det Classenske Fideikommis...	932	”
do. af Brandforsikringen $4\frac{1}{4}$ % af 16,650 Kr....	750	90
do. af Bankhæftelsen 4 % af 3,012 Kr.....	120	50
do. til Bagerlauget 5 % af 12,350 Kr.....	617	50
randpræmien.....	23	10
skatter for 3 Kvartaler.....	340	99
renovation.....	27	”
korstensfejning	16	30
vedligeholdelses-Omkostninger.....	515	48
assabeholdning den 30te September 1877	5,989	23
Summa Udgift...	9,333	”

te September 1877.

Øst.

pril 1878.

A. Vogelius.

Bilag 2.

Tabel,

visende Elevernes Livsstillinger i Skoleaaret 1877—78.

Assistenten, Kontorister og Tegnere	11
Baade- og Skibbyggere	11
Beslag-, Bøsse-, Grov-, Klejn- og Maskinsmede...	282
Billedhuggere, Billedskjærere og Stenhuggere	42
Blikkenslagere, Kobbersmede, Metalarbejdere og Metaltrykkere	27
Bogbinder	1
Bog- og Stentrykkere	50
Brolæggere og Harthuggere	6
Bud, Cigarmagere og Tjenestekarl	5
Bygningsassistenter og Bygningsselever	4
Bødkere	9
Ciselør, Gjørtlere, Gravører og Kobberstikker	19
Dekoratører	2
Forgyldere, Lakerere og Malere	217
Formere	4
Foto-, Litho- og Xylografer	21
Gartnere og Landmænd	7
Gibser	1
Glarmestre	3
Guld- og Sølvsmede	37
Heliotypist	1
Ingeniør	1
Instrumentmagere	25
Jærn-, Skrift- og Zinkstøbere	4
Karetmagere	30
at overføre.....	820

	Overført....	820
Kunst-, Metal- og Trædrejere		8
Kurvemager		1
Manufakturkommis		1
Murere		148
Møllebyggere		6
Møller		1
Pianofortearbejder		1
Porcellæns- og Terrakottaarbejdere		6
Sadelmagere og Tapetsere		10
Skoledisciple		81
Skorstensfejer		1
Skræddere		2
Snedkere og Stolemagere		173
Studerende		7
Symaskinearbejder		1
Tømrere		151
Urmagere		7
		<hr/>
		1425

Af Skolens samtlige Elever vare:

- 883 fødte i Kjøbenhavn og Frederiksberg.
 461 — i Danmark udenfor Kjøbenhavn.
 37 — i Hertugdømmerne.
 16 — i Norge.
 14 — i Sverige.
 14 — udenfor de nordiske Riger.
-

Tabel,
visende Fordelingen af Eleverne i Dagskolen og i Malerskolen
1877—78 efter Livsstilling.

	Forberedelsesklassen.	Yngste Klasse.	Mellemste Klasse.	Ældste Klasse.	Antal i Dagskolen.	Antal i Malerskolen.
Billedskjærer						1
Brolægger	1				1	
Bygningsassistent . . .	1				1	
Bygningselev	1	2			3	1
Grovsmed	1				1	
Karetmager	1				1	
Klejnsmede	4	1			5	
Landvæsenselev		1			1	
Malere	2				2	66
Maskinsmede	10	6	1		17	
Murere	19	30	3	4	56	
Møllebyggere	2				2	
Sadelmager	1				1	
Skibbygger	1				1	
Skolediscipel	1				1	1
Snedkere	4	1	1		6	
Studerende	2				2	3
Tømrere	15	13	5	1	34	
Urmager	1				1	
Ialt . . .	67	54	10	5	136	72

Det tekniske Selskabs Medlemmer
og Bidragsydere 1877—78.

	Kr.
Aagaard, S.....Ur- & Furniturhandler..	10
Adler, D. B.....Grosserer, R. af D.....	20
Adler, Julius.....Tobaksfabrikant.....	10
Adrian, H. H.....Kobbersmedemester.....	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.....Sadelmagermester.....	4
Andersen, J. C.....fhv. Bogbindermester....	4
Andersen, P.....Maskinfbr. og Jærnstøber	44
Andresen, A. N.....Værkstøjsmager.....	4
Andresen, H. A.....Kand. polyt. Beregner...	4
Arntzen, C. E.....fhv. Urtekrammer.....	4
Arntzen, E.....fhv. Urtekrammer.....	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.....Murermester, Dbm.....	10

at overføre.... 232

	Kr.
Overført.....	232
Been, Fr. Chr.....Grosserer	4
Beer, P. V.....Urtekræmmer	4
Bendix, M.....Gross. og Symaskinefabr.	6
Bendtsen, C.....Arkitekt	4
Bense, C. D. B.....Malermester	5
Benzon, A.....Fabrk. & Apothkr., R. af D.	20
Benzon, V.....Grosserer	10
Berendt, J. A.....Kapt., Manufkth. en gros	4
Berg, H. Chr.....Billedhugger og Fabrck...	10
Berggreen, G.....Overretsprokurator.....	10
Bergmann & Hüttemeier..Symaskinefabrikanter...	10
Berlin, R.....Murermester	4
Bierager, C. A.....Guldsmedemester	4
Bille, C. St. A.....Kand. jur.....	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.....Fbrkejer., R. af D., Dbm.	20
Birch, F.....Møbelhandler	2
Bird, R.....Civilingeniør	4
Black, A.....Sadelmagermester.....	4
Blickfeldt, F. T. E.....Arkitekt	4
Blom, J.....Etatsr. Tmr. 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
Braun, T. S.....Tobaksfabrikant	4
Brinkopff, H. V.....Dekorationstegner	4
Brix, H. C.....Billedhugger	2
Broe, A. C. E. N.....Arkitekt	4
Broberg, Carl A.....Konsul, Grosserer	50
Bruus, J. C.....Kapt., Dampmlr, R. af D.	4
Burmeister, C. C.....Maskinfbr., R. af D., Dbm.	4

at overføre.... 499

	Kr.
	Overført.... 499
Burmeister & Wain.Maskinfabrikanter	20
Bülow, C. V.....Kurvemagermester	4
Bønding, P.....Snedkermester	4
Bøving, C.....Isenkræmmer	4
C arstensen, J.....Snedkermester	10
Carstensen, R.....Kaptajn	4
Carøe, J. F.....Etatsraad, Grosserer	10
Christesen, V.....Guld- og Sølvvarefabrikant	24
Christensen, C.Smedemester	4
Christensen, C. G. V....Adjunkt	4
Christensen, G.....Krigsraad, Rustmester, R. af D., Dbm. FM. .	24
Christensen, N. P.....Tøjsfabrikant	4
Clausen, H. A.....Etatsraad, Generalkonsul R. af D., Dbm.....	10
Clément, P. L.....Guldmedemester	4
Clemmensen, L. V.....Lærer	4
Cohn, Jac.....Grosserer	4
Colding, L. A.....Prof., Stadsingnr., R. af D.	4
Collstrop, R.....Oberst Tømmerhandler ..	8
Conradsen, H.....Medaljør, R. af D.	4
Cortsen, J.....Snedkerm. R. af D., Dbm.	4
D abelsteen, Chr.....Murermester	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
Diderichsen, E.....Kobbersmedemester	4
Dobel, H. A. H. J.....Løjtnant, Tømmermester..	24

at overføre.... 723

	Kr.
	Overført... 723
Dragsted, A. N.....Ciselør og Guldsmadem..	4
Drebolt, A. T.....Juvelerer.....	4
E hlert, 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
English & Hansen.....Civilingeniør.....	4
Erichsen, J. F.....Skorstensfejermester....	2
Eschricht, C. L.Kand. phil.....	4
Ette, C. R.Løjtnant, Muremester...	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
Flensborg, C. S.....Manufakturhandler.....	4
Floor, C. F.....Handelsbogholder.....	4
Fonnesbech, C. M.Theandler.....	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
Fries, E.....Skriftstøber.....	4
Friis, E.....Grosserer	4

	Kr.
Overført	883
Fritsche & Ko. Grosserer	20
Funch, E. Grosserer	6
G ad, G. E. C. Boghandler	4
Gamél, A. C. Major, Urtekr., R. af D..	4
Gamel, 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.-Løjt., Plattenslagerm..	8
Gislund, L. F. Stolemagermester	8
Glud, C. M. Enkefrue	4
Glückstadt, J. Bankdirektør	10
Goldschmidt, B. Grosserer	20
Goldschmidt, Benny M. Kjøbmand	10
Goldschmidt, Siegfr. Grosserer	20
Gottschalk Tapetserer	4
Granzow, C. H. G. Arkitekt	4
Green, Theodor Grosserer	4
Groth, S. Statsguardejn	4
Grüner, J. Frue	4
Gudmann, F. isl. Kjøbmand	10
Gullach, F. B. H. Underskibbygmester	4
Guntzelnich, J. Malermester	4
H agemann, Ludvig Grosserer	10
Hagerup, H. Boghandler	4
Halberg, N. G. Garvermester	10
Halberstadt, A. Juvelerer	4
Halberstadt, J. Grosserer	4
Halberstadt & Ko. Grosserer	10
Hall, C. C. Gehejmekonferensraad, R. af E., St. K., Dbm.	4

at overføre 1105

	Kr.
	Overført.... 1105
Hall, Ludvig.....	Malermester 4
Hammer, M. V.....	Malermester 4
Hansen, Charles A. V....	Pr.-Løjt., Hofmøbelfabrkt. 14
Hansen, C. K.....	Grosserer 10
Hansen, E. H.....	Murermester 4
Hansen, H. C.....	Etatsraad, Prof., R. af D., Dbm. 4
Hansen, H. N.....	Etatsraad, Borgmester... 4
Hansen, H. P.....	Vexellerer 10
Hansen, Heinrich.....	Etatsraad, R. af D. 4
Hansen, Johan.....	General-Konsul, R. af D. 50
Hansen, N.....	Karetmager..... 4
Hansen, R. Malling-....	Forstander og Præst, FM. 4
Hansen, Vilh.....	Vognfabrikant..... 4
Hartvig, A. d.....	Vinhandler..... 4
Hartvig, H. V.....	Isenkræmmer 4
Hartvigson, H.....	Grosserer 4
Hassel, J. F.....	Kaptajn, Mekanikus.... 4
Hassel & Teudt.....	Mekanici..... 20
Hattinge, W.....	Tømremester 4
Hedegaard, J.....	Bagermester 4
Heegaard, Anker.....	Fabrikejer, R. af D., Dbm.. 4
Hellborn, T.....	Murermester 10
Hellerung & Hauberg ..	Fabrikanter 20
Hellesen, A. d.....	Dekorationsmaler..... 4
Hellesen, H. C.....	Grosserer 4
Helmecke, E. E.....	Snedkermester 4
Henrichsen, J.....	Drejermester..... 4
Henrichsen, F. J.....	Bogtrykker 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

at overføre.... 1359

	Kr.
	Overført 1359
Herreborg, C.	Juvelerer 4
Hertz, Martin	Politiinsp., R. af D., Dbm. 10
Hetsch, Chr.	Arkitekturmaler 4
Hjorth, P. Chr.	Fabrikant, R. af D. 4
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.	Tømrmester 4
Hüttmann, C. G.	Løjtnant, Tømrmester 4
Hüttemeier, Th.	Jærnstøber 6
Høst, P. W.	Løjtn., Klejnsmedemester 8
Høyer, Harald	Arkitekt 4
I bsen, P.	Isenkræmmer 8
Jacobsen, C., jun.	Brygger 4
Jacobsen, J. C.	Kaptajn, Brygger, R. af D., Dbm. 40
Jacobsen, J. H.	Overretsprokurator 4
Jacobsen, L.	Bødkermester 10
Janniche, H.	Tegnelærer 4
Jensen, Andr.	Møbelfabrikant 4
Jensen, Hans P.	Snedkermester 4
Jensen, J. E.	Gjørtler 4
Jensen, Severin	Fabrikant, Borgerrepræs. 4
Jensen, V. E.	Kobbersmedemester 4
Jespersen, G. L.	Grosserer 10
Jespersen, H.	Kand. mag. 4
Jochumsen, C. F.	Stenhuggermester 4
Johansen, J.	Kunst- og Metaldrejer 4

at overføre 1605

	Kr.
	Overført.... 1605
Johnsen, W. F.	Gehejmekonferensraad, St. K., Dbm.
Jørgensen, P. N.	Arkitekt..... 4
K anitz, Chr. L.	Malermester 4
Kastrup, J. J.	Smedemester..... 4
Kayser, H. H.	Kand. polyt., Tømrmest., R. af D., Dbm. 4
Kerrn, F. E.	Kaptajn, Tømrmester .. 4
Kiellerup, A.	Konferensraadinde 20
Kiilerich, V. F. A.	Skræddermester 4
Kjeldsen, H.	Justitsraad, R. af D. ... 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.	Tømrmester 4
Knoblich, F. V.	Guldsmedemester 4
Knock, J. E.	Tapetserer..... 2
Knudsen, A. A.	Malermester 4
Kornbech, P.	Arkitekturmaler..... 4
Kramp, O. H. F.	Bygningskonduktør..... 4
Krause, J. G.	Entreprenør 4
Krause, Th.	Brolægningsentreprenør .. 4
Kretz, F. R.	Løjtnant, Tømrmester.. 10
Krieger, Fr.	Højesteretsassessor, St. K., Dbm. 10
Krogh, H. D.	Etatsraad 8
Krogh, L.	Skræddermester 4
Kruse, C. J.	Murermester..... 6
Krüger, C.	Kand. polyt. 4
Kühn, C. J.	Handskefabrikant..... 4
Kyhn, C.	Tømrmester..... 6
Køhler, Vilh.	Murermester, R. af D. ... 20

at overføre.... 1787

	Kr.
	Overført.... 1787
Lakier, L.	Manufakturhandler..... 4
Langhoff, J. H. S.	Boghandler..... 20
Langkiær, J.	Lærer..... 4
Larsen, C. F.	Malermester..... 4
Larsen, Carl F.	Grosserer..... 10
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.	Tømrmester..... 4
Lerche, C. A.	Lensgreve, Kammerherre, K. af D. 120
Leser, C. A. C.	Murermester..... 4
Levison, V. F.	Bogtrykker..... 4
Levy, S. B.	Grosserer..... 4
Levysohn, J. C.	Broderihandler..... 4
Lichtenberg, C. F.	Kand. polyt., Bagermester 8
Lichtenberg, J. Th.	Kaptajn, Møllermester... 8
Lier, A. T.	Kand. polyt. 4
Lindberg, P. M.	Brolægnings- og Vejinsp. 4
Lindahl, H. P. S.	Gravør..... 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.	Havnekaptajn, R. af D... 4
Læssøe, Th.	Landskabsmaler..... 4
Lønholdt, C. F. G.	Bly- og Skiferdækkermstr. 8

at overføre.... 2157

	Kr.
	Overført.... 2157
Løsekraut, P. P.....	Bagermester 4
Løser, E. C.....	Kaptajn, Bogtrykker 4
Løser, E. F.....	Blikkenslager 4
Løwener & Ko., D.	Maskinfabrikant 20
M aaag, J.....	Overretsprokurator..... 4
Madsen, Chr.....	Tømremester 4
Madsen, L.....	Malermester 4
Madsen, L.....	Glarmester 4
Magnus, G. D. B.....	Fabrikejær 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.....	Murermester..... 4
Meinig, C.....	Grosserer 10
Melchior, M. A. & Søn..	Grosserer 10
Meldahl, F.....	Etatsraad, Direktør, K. af D., Dbm..... 20
Mertins, A.....	Tømremester 4
Metz, G.....	Exam. polyt..... 4
Meyer, E.....	Voxdugfabrikant 20
Meyer, H. C.....	Snedkermester 4
Meyer, J. H.....	Tømremester 4
Meyer, N. A.....	Pr.-Løjtnant 4
Mogensen, W. J.....	Hofforgylder..... 2
Moresco, J.....	Grosserer 10
Mortensen, H.....	Blikkenslagermester..... 4
Mortensen, M.....	Møllermester..... 4
Most, H. S.....	Skomagermester 4
Muhle, F. S.....	Kand. phil..... 4
Munck, Chr. H.....	Grosserer 10
Munkeboe, E.....	Skomagermester 4
Müller, A. W. & Ko.....	Grosserer 10

at overføre.... 2379

	Kr.
Overført.....	2379
Müller, R. Dr. med.	4
Møinichen, C. J. Guldsmedemester	4
Møller, C. H. Kmdr., K. af D., Dbm. .	10
Møller, F. C. Snedkermester	8
Mølller, Fr. Hof-Pianofortefabrikant..	20
Møller, H. C. Malermester	4
Møller, H. P. Tømrmester	4
Møller, O. Exam. polyt.	4
Møller, V. Bogholder	4
Nathanson, M. Vexellerer	4
Nedahl, S. Skræddermester	4
Nehammer, C. D. Instrumentmager	4
Nielsen, C. Fabrikant	4
Nielsen, C. V. Arkitekt	4
Nielsen, E. Stenhuggermester	4
Nielsen, F. Finérskjærer	2
Nielsen, F. N. Murermester	4
Nielsen, L. Lærer	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
Nyeland, Chr. Grosserer	10
Nyholm & Frederiksen . Papirhandlere	10
Nyrop, C. Pr., kir. Instrumentm. FM. .	4
Nyrop, C. Kand. juris	10
Nyrop, J. E. Kirurg. Instrumentmager	4
Nørgaard, E. A. Inspekt. v. Rosenb. Br. .	10
Nørgaard, I. P. Grosserer	10
Nørholm, N. Symaskine-Forhandler ...	4
Nøthen, Chr. Murermester	4

at overføre.... 2638

	Kr.
Overført	2638
Ohrt, A.	4
Olsen, H.	4
Olsen, J. L. W.	4
Olsen, Ludvig	4
Olsen, Peter	10
Omberg, G. A.	4
Orlandi, J.	2
Ottesen, T.	4
Otterstrøm, C.	4
Oxelberg, F. D. G.	4
P ers, G.	4
Petersen, A. A.	2
Petersen	6
Petersen & Reehoff.	30
Petersen, B.	4
R. af D., Dbm.	4
Petersen, J. C.	4
Petersen, Joh. L.	4
Petersen, L. A.	4
Petersen, Martin.	4
Petersen, M.	4
Petersen, P. L.	8
Petersen, P. Ph.	20
Petersen, Vilh.,	4
Petitgas, Fr.	4
Pohlig, J. P.	4
Porta, P. à	4
Poulsen, Joh. L.	4
Prahl, T. B.	4
R andleff, C.	4
Rasch, C. J. F.	6
Rasmussen, A.	4
Rasmussen, A.	10

at overføre 2824

	Kr.
	Overført.... 2824
Rasmussen, C. A.....	Arkitekt, Ordensinspekt. 4
Rasmussen, H. H.	Bogbinder..... 2
Rasmussen, Laur.....	Zink- og Metalstøber ... 4
Rasmussen, L.....	Justitsraad, R. af D. ... 4
Rasmussen, S.....	Mægler 4
Rasmussen, S. P.....	Hørkræmmer 4
Reitzel, C. A.	Boghandler..... 8
Riedel, C. F.	Klejnsmedemester 4
Riedewalt, Chr.....	Tandlæge 4
Riise, A. J. T.....	Kaptajn, Malermester ... 4
Ringberg, F.	Kand. phil..... 4
Ringsted, P. J.....	Kaptajn, R. af D. 4
Roerup, F. P.	Snedkermester 4
Rostrup, P.	Snedkermester 10
Rothe, Chr.	Pr.-Løjtnant, Tømrerm. . . 8
Rothman, 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. 14
Rønning, P.	Materialist 4
S ass, B. V.....	Grosserer 10
Scheel, F. C. R.....	Greve, Hofjægermester, Kammerherre 50
Scheller, A.....	Stenhuggermester..... 4
Schemer, J. T.	Blikkenslagermester.... 4
Sherfig, A.....	Bagermester 4
Schiellerup, C. G.....	Bogtrykker..... 4
Scheltved, O. B.....	Krigsass., Forgylde, Dbm. 4
Schilder, J. B.	Skræddermester 6
Schiødtz, Joh.	Tobaksfabrikant 4

at overføre.... 3056

	Kr.
	Overført.... 3056
Schleisner, C. A.....	Klædefabrikant, Farver og Trykker 10
Schlüter, C. F.	Grosserer 20
Schmiegelov, E. C. A....	Malermester 4
Schmock, J. F.	Murermester..... 10
Schmidt & Ko.,.....	Dampmøllere 10
Schneider, F. V.	Manufakturhandler..... 4
Schondel, O.	Dekorationsmaler..... 4
Schou, F. E.....	Dampmøller 4
Schou, Ph.....	Kand. polyt., Direktør .. 4
Schou, Th.	Kaptajn 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, S.	Grosserer R. af D..... 4
Sell, A. H.	Tømrmester..... 4
Sendrup, V.....	Assistent..... 4
Sibbern, V. H.	Arkitekt 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
Spreckelsen, A.....	Apotheker 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.....	Murermester..... 24

	Kr.
	Overført.... 3264
Sørensen, P.Læstefabrikant	4
Sørensen, T. G. C.Arkitekt	4
Sørensen, V.Kobbersmedemester.....	4
T halbitzer, V. A.Pr.-Løjtn., 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, O. H.Snedkermester, FM.	4
Thorsen, T. F.Murermester	4
Timm, G. F.Sadelmagermester	10
Timm, J. G.Grosserer, Fabrikant....	4
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., R. af D., Dbm. .	4
Tvede, F. V.Arkitekt, R. af D.	4
Tvede, H. J.Brygger	8
Tønnesen, E. E.Maskinist	4
Tønnesen, N.Økonomiinspektør	4
V alentin, Herman....Grundejer.....	10
Vieth, E. C. L.Billedh., tilsynsh. Lærer.	4
Villrodt, C. D. H.Snedkermester	20
Vogelius, A.Kand. pharm., Brygger..	14
W arburg & Søn, K. C. ...Grosserer	10
Weber, Chr. C. A.Malermester	24
Weilbach, J.Sejl-, Flag- og Kompasm.	4
Wesche, V.Grosserer	4
Westergaard, M.Kunstdrejler	4
Westermann, J. B.Tøjfabrikant	4
Wichmann, H.Bogbindermester	4

at overføre.... 3516

	Kr.
Overført....	3516
Wienberg, C. P.....Murermester.....	8
Wildschjødtz, C.Ur- & Kronometermager.	4
Wilian, J. F.....Brændevinsbrænder	4
Winding, L. E.....Grosserer	4
Wolff, B. G.Hof-Blomsterhandler	4
Wolff, Aug. I., & Ko.,...Annonce-Bureau.....	4
Wolff, H. C. H.....Arkitekt	4
Worm, T.Grosserer	4
Wulff, Ludvig.....Pianofortefabrikant	4
Zoëga, Vilh.Forretningsfører	4
Øberg, J. A.Urmagermester, FM.....	4
Øigaard, M. C.....Malermester	4
Øst, M. H. E.....Agent, Grosserer.....	4

 Ialt Kr. 3572

G E T

SKABS SKOLE

9.

	Kroner.
U d g i f t e r :	
1. Udgifter til Lokalet i Læderstræde	3,900
2. Leje af Lokale i Udstillingsbygningen	4,400
3. Pension til Fru Kramp	1,000
4. Skoleforstanderen	5,300
5. Økonomiinspektøren	2,300
6. Kontorhjælp	800
7. Lærerlønninger	31,000
8. Honorar til Ordensinsp. og tilsynsh. Lærer	1,000
9. Honorarer til Examencensur	1,200
10. Løn til 2 Bude	1,440
11. Stipendier	1,300
12. Rejseunderstøttelser	600
13. Præmier, Udstilling, Assurance	700
14. Brændsel og Belysning	5,000
15. Kontorudgifter, Rengjøring, Porto, Tryk- ning, Litografering, Avertissementer	1,200
16. Undervisningsapparater, Inventar, m. M. . .	6,000
	67,140

67,140 Kr.

63,940 „

3,200 Kr. (forventes dækket ved yderligere Tilskud fra
Statskassen.)