



# Danskernes Historie Online

Danske Slægtsforskeres Bibliotek

## Dette værk er downloadet fra Danskernes Historie Online

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

### Støt vores arbejde – Bliv sponsor

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

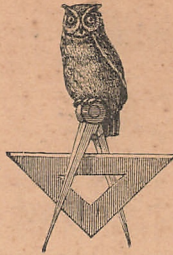
### Ophavsret

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

### Links

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

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



# AARSBERETNING

FRA

# DET TEKNISKE SELSKABS SKOLE

1895—96.

---

KØBENHAVN.

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1896.

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

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

---

## Bestyrelsen for det tekniske Selskab.

Konferensraad, Borgmester H. N. Hansen, K. af D.,  
Dbm., Formand (valgt af Københavns Kommunal-  
bestyrelse).

Etatsraad, Direktør Philip Schou, K. af D., Næstfor-  
mand, Medlem af Skoleudvalget, (valgt af det tek-  
niske Selskab).

Stadsingeniør G. C. C. Ambt, R. af D., Dbm., Formand  
i Skoleudvalget (valgt af Indenrigsministeriet).

Porcelænsfabrikant Harald Bing, R. af D. (valgt af  
det tekniske Selskab).

Etatsraad, Arkitekt Vilh. Dahlerup, R. af D., Dbm.  
Medlem af Skoleudvalget (valgt af det Kongelige  
Akademi for de skønne Kunster).

Maler og Modelerer, Overlærer N. Fristrup, R. af D.  
(valgt af det tekniske Selskab).

Murmester H. Fussing, R. af D., Medlem af Skole-  
udvalget (valgt af det tekniske Selskab).

Kand. polyt., Bagermester C. Lichtenberg, R. af D.  
(valgt af Haandværkerforeningen).

Professor ved den polytekniske Lærestalt Alfred,  
Lütken (valgt af Indenrigsministeriet).

Hof- og Ordens-Juveler C. Michelsen, R. af D., Dbm.  
Medlem af Skoleudvalget (valgt af Industriforeningen).

Professor, C. Nyrop, R. af D. (valgt af det tekniske  
Selskab).

Bogbindermester Immanuel Petersen, R. af D. (valgt  
af det tekniske Selskab).

---

Forstanderen, Kaptajn V. A. Thalbitzer, R. af D., Dbm.  
har Sæde saavel i Bestyrelsen som i Skoleudvalget.

---

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

## ALMINDELIGE ANLIGGENDER.

---

Det tekniske Selskabs Bestyrelse har i det forløbne Aar mistet et af sine Medlemmer derved, at Kommandør, Havnekaptajn Lüders er afgaaet ved Døden. Havnekaptajn Lüders havde i en længere Aarrække været den ene af Indenrigsministeriets Delegerede i Bestyrelsen, og han var valgt til dennes Viceformand. Til Viceformand er af Bestyrelsen valgt Etatsraad, Direktør Philip Schou og Indenrigsministeriet har overdraget Professor ved den polytekniske Lærestanstalt Lütken at indtræde i Selskabets Bestyrelse i den afdødes Sted.

Udvalget for kunstindustrielle Prisopgaver — Bilag 1 — har i Aar uddelt 3 „Sølvmedaljer“, 2 „Broncemedaljer“ og 2 „Hæderlig Omtale“, for de 5 Belønningers Vedkommende ledsagede af Pengebeløb. Navnene paa de Belønnede findes opført paa Bilag 2, og Reglement samt de for i Aar stillede Opgaver findes aftrykte paa Bilagene 3 og 4.

De sædvanlige aarlige Pengebidrag ere regelmæssig indgaaede i Skolens Kasse.

Ligesom i tidligere Aar har Skolens Elever ved Velvilje fra forskellig Side haft Lejlighed til at tage

flere Anlæg m. m. i Øjesyn, under Vejledning af deres Lærere.

For den saaledes udviste Velvilje maa Skolen særlig rette en Tak til nedennævnte Institutioner og Etablissementer:

Banegaardens Maskinværksteder.

Elektrisk Station.

Frihavnens Centralstation og Pakhuse.

Geværfabrikken.

Hærens Laboratorium.

Københavns Vandværk.

Kloakstationen ved Østerbro.

Lyngby Gardinfabrik.

Orlogsværftet.

Raadvaddams Fabrikker.

Ørholm Papirfabrik.

Foruden Medlemsbidragene, som findes anførte Pag. 52, har Skolen i Aarets Løb modtaget følgende Gaver:

af Direktøren for Skibsbygning og Maskinvæsen:

Et Eksp.: Katalog over den historiske Modelsamling paa Orlogsværftet.

af Grosserer Oscar Frederiksen:

En udstoppet Lærkefalk.

af Blikkenslagerlærling Hannibal Carl Thomsen:

Et af ham i poleret Messing udført smukt Skrivetøj.

For disse Gaver bringer Skolen sin bedste Tak til Giverne.

## Generalforsamlingen.

Den ordinære Generalforsamling afholdtes Torsdagen d. 21. Maj 1896, Kl. 3 Efterm. i Skolens Festsal.

Til Dirigent valgtes Professor O. Nyrop, som gav Ordet til Bestyrelsens Formand, Konferensraad, Borgmester H. N. Hansen.

Denne omtalte først de væsentligere Poster i de af Revisorerne godkendte Regnskaber, og han bragte en varm Tak til Stat, Kommune og de forskellige Institutioner, der støtte Skolen, og uden hvis pekuniære Bistand denne ikke vilde være i Stand til paa en tilfredsstillende Maade at løse sin Opgave.

Han omtalte dernæst det Tab, som Bestyrelsen havde lidt, ved at Kommandør, Havnekaptajn Lüders var afgaaet ved Døden, og han mindedes den afdøde i sympathetiske Ord.

Sluttelig bragte han en Tak til Skolens Forstander og Lærere for trofast og flittigt Arbejde i det forløbne Aar, et Arbejde, som øjensynligt havde vist sig gennem de fremlagte og ophængte Elevarbejder.

Herefter gav Skolens Forstander de sædvanlige Detailløplysninger vedrørende Virksomheden ved Skolen i det forløbne Aar, og han sluttede med at meddele, at Hr. kand. polyt. Tømmermester O. Kayser, der i 16 Aar havde været Lærer ved Skolen, nu ønskede at trække sig tilbage fra denne Virksomhed. Hr. Kayser havde altid med stor Dygtighed og Samvittighedsfuldhed varetaget sin Gerning, og til den Tak, som det tekniske Selskabs Bestyrelse havde bragt ham for hans lange trofaste Tjeneste, maatte Skolen føje en hjertelig Afskeds-

hilsen, fordi han tillige altid havde været en trofast og elskværdig Medarbejder.

Selskabets Formand uddelte dernæst 3 Sølvmedaljer, 2 Broncemedaljer og 2 Hæderlig Omtale — hvoraf de 3 Sølvmedaljer, 1 Broncemedalje og 1 Hæderlig Omtale ledsagedes af Pengebelønninger paa 40 Kroner hver — til 7 Konkurrenter til kunstindustrielle Prisopgaver, og han ledsagede Overrækkelsen med anerkendende og opmuntrende Ord.

Efter at derpaa Regnskaberne for 1894—95 enstemmig vare godkendte, skred man til Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for Overlærer Fristrup, Bogbindermester Immanuel Petersen og Etatsraad Philip Schou, der fratraadte efter Tur. Efter Forslag af et Medlem genvalgte de fratrædende enstemmig.

Efter at de to Revisorer, Justitsraad Engel og Murmester Th. Mathiesen ligeledes enstemmig vare genvalgte, hævedes Generalforsamlingen.

Til at overvære den første Del af denne tilligemed Prisuddelingen vare de Prisbelønnedes Slægt og Venner samt alle Skolens Lærere og Funktionærer indbudne.

København, i Juli 1896.

**H. N. Hansen.**



# SKOLEN.

---

## Funktionærer og Lærere.

---

Forstander:

V. A. Thalbitzer.

Økonomiinspektør og Kasserer:

N. H. Tønnesen.

Ordensinspektører:

Dagskolen: J. Metz.

Aftenskolen: Overlærer J. J. Jensen-Geberg.

### Lærere i Aftenskolen.

Dansk: J. N. H. Berg, A. Berlin, R. Boesen,  
K. Vestergaard.

Regning: C. V. Berg, R. Boesen, K. Vestergaard.

Skrivning: Johannes Nehm, K. Vestergaard, J. Vintergaard.

Bogføring: Th. Alstrup.

Aritmetik: J. Bjerregaard, P. Møller, H. L. Nonboe.

Geometri: J. Bjerregaard, P. Møller, H. L. Nonboe.

Algebra: J. Bast, P. V. Jensen-Klint.

Stereometri: A. C. E. Borgersen.

Trigonometri: J. Bast, A. C. E. Borgersen, P. V. Jensen-Klint.

Naturlære: { mekanisk Del: O. Møller.  
kemisk Del: O. Møller.

Kemi og Materiallære: V. V. Løwensøn.

---

Overlærer ved de forberedende Tegnefag (Frihaandstegning I og II, samt geometrisk og stereometrisk Tegning): J. J. Jensen-Egeberg.

Frihaandstegning I og geometrisk Tegning: O. P. Balle, J. Bjerregaard, A. C. E. Borgersen, F. Frehse, A. Grouleff, F. P. Grünwaldt, P. Chr. Hassing, A. Hou, Luplau Janssen, Chr. Jensen, F. C. Jensen, M. P. J. Kleinsorg, C. R. Kofoed-Jensen, C. Lauritzen, S. Lund, H. Mohnsen, N. R. Nielsen, J. C. Ohland, Rud. Petersen, O. B. Pødenphanth, H. E. Rasmussen, Carl Schmidt.

Stereometrisk Tegning og Frihaandstegning II: J. J. Aagaard, O. P. Balle, J. Bjerregaard, M. O. Engelsted, F. Frehse, A. Grouleff, T. E. Hemmingsen, A. Hou, H. Janniche, Chr. Jensen, F. C. Jensen, M. P. J. Kleinsorg, C. R. Kofoed-Jensen, C. Lauritzen, S. Lund, H. Mohnsen, J. C. Ohland, Rud. Petersen, A. Preisler, O. B. Pødenphanth, H. P. Rasmussen, E. Rothe, Carl Schmidt, T. Thorsen.

---

Perspektivtegning: J. J. Aagaard, G. V. Blom, G. v. Huth.

Skyggetegning efter Ornamentter: H. Grønvold, H. P. Lindeburg, Ole Pedersen, E. Rondahl, Vilhelm Schultz.

Fagtegning for Tømrere: G. v. Huth, Christen Larsen, C. Olsen.

Fagtegning for Murere: G. v. Huth, Christen Larsen, C. Olsen.

Fagtegning for Snedkere: C. Leuning Borch, Fridlev Jacobsen, O. F. E. Lassen.

Fagtegning for Mekanikere og Smede: H. G. Dorph, C. Hunderup, J. Metz, Carl Nielsen, M. Petersen, J. Scheller, E. E. Tønnesen.

Fagtegning for Vognmagere: Helmuth Malling.

Modelering i Ler: F. Hammeleff.

Tegning for Kunsthaandværk og Komposition: C. Leuning Borch.

Projektionstegning: K. Monrad.

Fagtegning paa fri Haand efter Modeller: Eugen Jørgensen, E. Rondahl.

Fundering og Jordarbejde: A. Thortsen.

#### Lærere i Dagskolen.

Dansk: K. Vestergaard.

Regning: P. Bahnson, P. Møller, H. L. Nonboe.

Skrivning: R. Boesen.

Bogføring: Th. Alstrup.

Aritmetik og Geometri: P. Bahnson, P. Møller.

Frihaandstegning I og II samt geometrisk og stereometrisk Tegning: J. J. Jensen-Egeberg, O. B. Pødenphanth, E. Rothe.

Projektionstegning og Skyggelære: A. C. E. Borgersen, J. Metz, H. Mohnsen, O. B. Pødenphanth.

Stereometri: C. van Deurs.

Naturlære: { mekanisk Del: J. Gottlob, O. Møller.  
kemisk Del: O. Møller.

Kemi og Materiallære: V. V. Løwensøn, O. Møller.

Maskintegning: H. A. Borum, H. F. C. Gabe, J. Gottlob, J. Metz, M. Petersen, J. Scheller.

Maskinlære: J. Gottlob.

Statik: G. V. Blom, Th. Hirth, C. Hunderup, O. Kayser, K. Monrad.

Elementær Elektroteknik: Hannibal Jespersen.

Bygningskonstruktionslære: T. E. Hemmingsen.

Bygningsdetaller og Stensnit: F. C. Bøttger, G. v. Huth, Kaare Kristensen, O. F. E. Lassen.

Fagtegning for Tømrere og Murere: G. v. Huth, C. Olsen.

Bygningskonstruktionstegning: G. V. Blom, Kaare Kristensen, O. F. E. Lassen.

Borgerlig Bygningskunst: F. C. Bøttger, Chr. Jensen, Kaare Kristensen, O. F. E. Lassen.

Arkitektoniske Elementer: C. Leuning Borch.

Landmaaling og Nivellering: E. N. C. Fejlberg.

Bygningshygiejne: T. E. Hemmingsen.

Bygningsret: Chr. Bærentsen.

Lærere i Kunstindustriskolen og Malerskolen.

Overlærer i Malerskolen: N. Frstrup.

Bogføring: Th. Alstrup.

Projektionstegning og Skyggelære: G. v. Huth, J. Metz.

Skyggetegning efter Ornamenter: O. P. Balle, H. Grønvold, Ole Pedersen.

Tegning for Kunsthaandværk og arkitektoniske Elementer: C. Leuning Borch.

Lære om Farver: H. Grønvold.

Aaring og Marmorering: M. C. Øigaard.

Malning og Komposition: N. Fristrup, S. Lund, P. Schou.

Modelering: N. Fristrup, Vilhelm Schultz.

Akvarelmalning: E. Rondahl.

**Lærere i Institut for Metalarbejdere.**

Tilsynshavende Lærer: N. Fristrup.

Modelering i Voks: N. G. Henriksen.

Drejning og Optrækning: B. M. C. Jensen, W. S. Sibbern (Assistent).

Gravering: N. G. Henriksen.

Ciseling: N. G. Henriksen.

---

## Virksomheden i Aaret 1895—96.

Ligesom i de nærmest foregaaende Aar har Skolen i den nu forløbne Vinter i Hovedsagen fulgt de givne Planer for Undervisningen. Af Momenter, der ikke ere uden Betydning for den fortsatte Udvikling skal dog nævnes, at man har besluttet fremtidig i væsenlig Grad at forøge Timetallet for den nu i 2 Vintre givne Undervisning i Elektroteknik, begrundet i, at det hidtil anvendte Timetal ikke har vist sig tilstrækkeligt til paa en fuldt tilfredsstillende Maade at behandle de vigtigere Fænomener, der bør fremdrages under dette interessante

og for vor Tid saa aktuelle Fag. Ligeledes maa nævnes at det i Fjor oprettede og særlig for de kunstindustrielle Elever bestemte Fag, Akvarelmalning, har været saa ivrigt besøgt, at man har ladet det omfatte hele Aaret i Stedet for, som først paatænkt, kun at holde det i Gang i Sommermaanederne. Paa Grund af et fra flere yngre Skræddere fremkommet Ønske har Skolen som Forsøg i indeværende Sommer oprettet et Kursus i praktisk Tilskærerkunst, ved hvilket Kursus en anset og øvet Tilskærer har tilsagt Skolen sin Bistand. Betingelserne for at indtræde i dette Kursus har været, at Eleverne i Vinterhalvaaret have gennemgaaet en Del af den almindelige forberedende Tegning.

Med Hensyn til Dagskolens Undervisning for Maskinbyggere maa nævnes, at man i indeværende Sommerhalvaar har etableret et 6 Maaneders Dagkursus for de Elever af mellemste Maskinklasse, der i Marts bestode Oprykningsprøven til ældste Maskinklasse, og hvis praktiske Uddannelse og øvrige Forhold have tilladt dem straks at fortsætte i den nye Klasse, hvorved de opnaa at kunne tilendebringe deres teoretiske Uddannelse et halvt Aar tidligere end ellers.

Med Hensyn til Erhvervelsen af nye passende Lokaler til Oprettelse af Filialer paa Nørre- og Østerbro, er man trods al Søgen ikke kommet til et endeligt Resultat, men man har grundet Haab om, at Bestræbelserne i saa Henseende ville føre til en heldig Afslutning. Store og hensigtsmæssige Lokaler med let og passende Adgang for mange Elever ere vanskelige at finde færdige, og man har derfor truffet Aftale med en Bygherre om ved Opførelse af en ny Bygning at tage Hensyn til Skolens Ønsker for muligen derved at naa Maalet uden altfor uoverkommelige Udgifter. Denne Sag er dog endnu ikke endelig afsluttet.

Iøvrigt har man i den forløbne Vinter fundet Udvej

til en mindre Udvidelse af Lokalerne paa Vesterbro ved fra 1. Januar midlertidigt at erhverve 1 Lokale til foruden de 3, der her haves i fast Lejemaal.

Af statistiske Oplysninger skal meddeles Følgende:  
Skolens samlede Elevantal har i Aar været 2424 — i Fjor 2288 — hvoraf 320 — henholdsvis 222 og 98 — i Filialerne paa Værnedamsvejen og i Overgaden o. Vandet.

Det til Oktober ved Skoleaarets Begyndelse bevilgede Antal Fripladser i Aftenskolen var 202.

Forsømmelserne for Lærlinge have i Vinter andraget lidt under 10%, hvoraf c. 1,5% have været ulovlige, c: uden fyldestgørende Grund fra Mester eller Værge. Da de ulovlige Forsømmelser i Fjor vare c. 2% og i de nærmest foregaaende Aar fra 4 til 5%, saa se vi atter i Aar en glædelig Nedgang vistnok for en stor Del begrundet i den stadige Kontrol, der fra Skolens Side udøves overfor alle Forsømmelser og andre Uregelmæssigheder i Skolebesøget, hvilken Kontrol i Henhold til de af Overbestyrelsen givne Bevillinger i de to sidste Aar er blevet endnu mere effektiv end tidligere.

Sygdomsprocenten har været c. 5% og Forsømmelser paa Grund af Arbejde paa Værkstedet eller anden ligeoverfor Skolen lovlige Grund have været lidt større end i Fjor, nemlig 3,3% (i Fjor 2,8%).

Svendenes Forsømmelser have været c. 17% (i Fjor 16%).

Med Hensyn til Elevernes Livsstillinger henvises til Bilag 5.

Dagskolen for Bygningshaandværkere og Maskinbyggere har været besøgt af 233 Elever. Af disse havde 15 Stipendie med Friplads og 21 Friplads.

Dagskolen i Oktober var besøgt af 131 Elever, i

April af 37. Fordelingen af Eleverne i Dagskolen ses af Bilag 6.

Afgangsbevis som Husbygnings- eller Maskinbygnings-eksaminand er meddelt til 5 Elever af Bygningsskolen og 12 af Maskinskolen. Navnene paa disse findes Pag. 22.

Malerskolens Elevantal har været: i November 57, i December, Januar og Februar — den normale Malerskole — 111, og i Marts 37. Af disse havde 3 Stipendie med Friplads og 4 Friplads.

Dagskolen for kunstindustriell Undervisning har været besøgt af 14 Elever af forskellige Fag. — Af disse havde 3 Stipendie med Friplads.

I alt har der saaledes i Dagskolen været uddelt 21 Stipendier med Friplads og 25 Fripladser, hvis samlede Værdi i Penge maa anslaaes til c. 5,800 Kr.

Institut for Metalarbejdere har været besøgt af 13 Elever til Modelering i Voks; 50 til Drejning; 13 til Gravering og 17 til Ciselering.

I Maj Maaned har Skolen som sædvanlig udstillet Elevarbejderne fra den forløbne Vinter.

I Foraarskvartalet har Skolen været besøgt af 341 Elever (i Fjor 424). Denne Nedgang i Foraarsbesøget — som Skolen meget beklager — bliver dobbelt mærkelig, naar henses til den ikke ubetydelige Stigning af Elevantallet, der har fundet Sted i Vinterhalvaaret, og den fra Skolen ofte gentagne indstændige Henvendelse, navnlig til Mestrene om ikke at nægte Lærlingene Tilladelse til at søge Skolen i Foraarskvartalet, maa derfor atter fremføres i Aar.

---



## Eksaminer, Belønninger, Rejse- understøttelser.

---

I Marts Maaned afholdtes de sædvanlige aarlige Prøver i Aritmetik, Geometri, Algebra, Stereometri, Trigonometri, Naturlære, Kemi og Materiallære, Statik og Maskinlære for Maskinafdelingen, Statik for Bygningsafdelingen, Bygningshygiejne, Bygningsret, Fundering og Jordarbejde, borgerlig Bygningskunst, samt Bogføring, og tillige er foretaget den særlig afsluttende Bedømmelse af Dagskolens Arbejder i borgerlig Bygningskunst for Bygningsafdelingen og i Maskinfaget for Maskinafdelingen.

Desuden er i Slutningen af hvert Kvartal afholdt en skriftlig Prøve i Perspektiv, og en Optagelsesprøve til og Oprykningsprøve fra Klasserne for den forberedende Tegning.

---

Som Censorer fungerede foruden vedkommende Lærere:

- I Matematik: d'Hrr. Dr. phil. C. Juel og Kaptajn L. Knudsen, R. af D., Dbm., F. M.
- I Naturlære, Kemi og Materiallære: d'Hrr. Professor H. O. G. Ellinger og Dr. phil. E. Petersen.
- I Statik og Maskinlære for Maskinafdelingen: d'Hrr. Professor C. Borch, R. af D. og Maskinfabrikant P. Chr. Henriksen.
- I Statik for Bygningsafdelingen: d'Hrr. Professor C. Borch, R. af D. og Professor Alfred Lütken.
- I Bygningshygiejne: d'Hrr. Professor Holmberg K. af D., Dbm. og Havnebygmester H. C. V. Møller, R. af D., Dbm.

- I Bygningsret: d'Hrr. Professor P. C. Bønecke og Dr. jur., Professor Jul. Lassen, R. af D., Dbm.
- I Fundering og Jordarbejde: d'Hrr. Professor Holmberg, K. af D., Dbm. og Havnebygmester H. C. V. Møller, R. af D., Dbm.
- I borgerlig Bygningskunst: d'Hrr. Etatsraad, Arkitekt Vilh. Dahlerup, R. af D. Dmd. og Murmester H. Fussing, R. af D.
- I arkitektoniske Elementer: d'Hrr. Etatsraad, Arkitekt Vilh. Dahlerup, R. af D., Dmd. og Arkitekt F. C. Bøttger, R. af D.
- I Bogføring: Hr. Professor C. Nyrop, R. af D.
- I Landmaaling og Nivellering: d'Hrr. Stadsingeniør G. C. C. Ambt, R. af D., Dbm. og Ingeniør, Kand. polyt., Landinspektør P. Bentzon.

---

De skriftlige Opgaver vare:

### Aritmetik.

#### I.

I en Forening, der tæller 314 Medlemmer, er der af Mænd 66 flere end af Kvinder og af Voxne 226 flere end af Børn. Hvormange Mænd, Kvinder og Børn er der i Foreningen.

#### II.

a) Find to Tal, der forholde sig som 216 til 360 og som have 25 til største fælles Maal.

b) En Mand har udsat  $\frac{1}{4}$  af sin Formue til 4 pCt. p. A.,  $\frac{1}{3}$  til  $4\frac{1}{2}$  pCt. og Resten til 5 pCt. Hvor stor er hans Formue, naar hans aarlige Renteindtægt er 1100 Kroner.

### Geometri.

#### I.

a) Paa hvilken Delingstrøg staar den lille Viser, naar Klokken mangler 24 Minutter i 1? Hvor stor er Vinklen imellem de to Visere ved dette Klokket?

b) Paa Forlængelsen af Diametren AB udover B ligger Punktet C. Tangenten CD rører Cirklen i D. Linierne, der halvere  $\angle ACD$  og dens Nabovinkel skærer AD henholdsvis i E og F. Find Vinklerne AEC og AFC.

## II.

I en Trekant ABC er Punktet D afsat paa AC og Punktet E paa AB.  $AD = \frac{1}{n} AC$  og  $AE = \frac{1}{n} AB$ . BD og CE skære hinanden i F. Find Forholdene  $\frac{DF}{FB}$ ,  $\frac{DF}{DB}$  og  $\frac{\triangle DFC}{\triangle ABC}$ .

## Algebra.

## I.

$x^3 + y^3 + z^3 + mxyz$  skal divideres med  $x + y + z$ . Hvilken Værdi maa m tillægges, naar Divisionen skal gaa op?

## II.

Find x af Ligningen

$$2^x + 2^{x+1} + 2^{x+2} + 2^{x+3} = 3^x + 3^{x+1} + 3^{x+2} + 3^{x+3}$$

## Stereometri.

## I.

Medianerne i  $\triangle ABC$  ere  $AA'$ ,  $BB'$ ,  $CC'$ , deres Skæringspunkt T. Igennem ethvert af Punkterne  $A'$ ,  $B'$ ,  $C'$  drages Linier parallelle med de to andre Medianer; derved bestemmes Skæringspunkterne a, b og c henholdsvis paa  $AA'$ ,  $BB'$  og  $CC'$ .  $\triangle ABC$  er Grundflade for en ret Prismestub; Kanten igennem A er lig med  $AA'$ , igennem B med  $BB'$ , igennem C med  $CC'$ . 6-Kanten  $A'bC'aB'c$  er Grundflade i en Pyramide, hvis Toppunkt T ligger i Prismestubbens anden Grundflade lodret over T. Find Forholdet imellem Trekanten og 6-Kantens Arealer og imellem Stubbens og Pyramidens Volumina.

## II.

Halvcirklen med Centret O over AB som Diameter er indskreven i Trapezet CEFD saaledes, at AB ligger i CD, der er parallelle med EF og  $OC = OD$ . Vis at  $CE = CO$  og find de parallelle Sider, naar man ved, at Kubikindholdene af de Legemer, der fremkomme ved de to Figurers Drejning om AB, forholde sig som 3:2 og  $AB = 2r$ .

## Trigonometri.

## I.

To Cirkler med Radierne r og q tangere hinanden udvendig. Begge tangere en Cirkel med Radius R indvendig. De tre Centr

ere Spidser i en Trekant, hvis Vinkler skulle findes, naar  $R = 169$ ,  $r = 16$  og  $q' = 9$ .

## II.

I en Trekant er Summen af 2 Sider lig 50, de overfor liggende Vinkler ere  $67^{\circ} 22' 48''$  og  $18^{\circ} 55' 29''$ , Find Siderne.

## Naturlære.

## a) mekanisk Del.

Der fordres én Fremstilling af Lovene for Trykket paa en plan Flade, der er nedsænket i en Vædske, samt af de Forsøg, der tjene til at godtgøre disse Loves Rigtighed.

I en Trykpumpes Stigerør staar en Vædske, hvis Vægtfylde er 0,8, 6 Fod højere end Underfladen af Pumpens Stempel, hvis Areal er 9 Kvadrattommer. Hvor stort er Trykket paa Stemplet?

## b) kemisk Del.

Thermometrets Forfærdigelse og Anvendelse.

Ved hvilken Temperatur er Thermometrets Angivelse efter Reaumurs Skala den samme som efter Fahrenheits Skala?

## Kemi og Materiallære.

Svovl, dets Forekomst, Udvinning og Egenskaber.

Hvor mange Procent Svovl findes i surt svovlsurt Natron?

$$\text{Na} = 23.$$

## Statik for Maskinafdelingen.

Det paa den vedføjede Skitse viste  $\perp$ -formede Areal fremstiller Tværsnittet af et 5 Meter langt retstaaende Prisme AB af Smedejærn.

I: Dette Prisme anbringes i lodret Stilling hvilende paa den ene Endeflade. Hvor stor Belastning tør man da med Sikkerhed anbringe paa den anden Endeflade?

Prismet anbringes derefter i vandret Stilling hvilende ved begge Ender paa MN.

II: Hvor stor Paavirkning vil der da komme i de stærkest paavirkede Fibrer, naar Prismet foruden af dets egen Vægt belastes i Punkterne C, D, E og  $r'$ , som ligge i Afstandene 0,5 m, 2 m, 3 m og 4 m fra A, af Kræfter paa henholdsvis 50 Kg., 30 Kg., 20 Kg. og 60 Kg.?

III: Prismet antages dernæst udelukkende belastet med en jævn fordelt Byrde. Hvor stor tør man med Sikkerhed gøre denne?

III: Hvor langt tør man gøre et Prisme af det anførte Tværnsnit og liggende paa den foran angivne Maade, naar det foruden at belastes af en jævnfordelt Byrde paa 300 Kg. pr. løbende Meter tillige paavirkes af 900 Kg. til Sammentrykning efter Længden?

Elasticitetskoefficienten  $E$  regnes til 20,000 Kg. pr. Kvadratmillimeter.

Sikkerhedskoefficienten  $\gamma_s = r = 7,5$  Kg. pr. Kvadratmillimeter.

Vægten af en Kubikmeter Smedejærn antages at være 7800 Kg.

### Maskinlære.

Hvorledes ere Sidehjul indrettede, og hvorledes virker Vandet paa dem?

## Statik for Bygningsafdelingen.

### A. Ældste Bygningsklasse.

#### a.

Over en Port i Gavlen af en Lade skal lægges en Træbjælke med rektangulært Tværnsnit, hvori Højden er 1,5 Gange saa stor som Bredden. Bjælken belastes med 2 Stens Murværk vejende 100 Pund pr. Kubikfod af de paa Tegningen viste Dimensioner.

Find Reaktionen, farligste Tværnsnit, største Bøjningsmoment samt Højden af Bjælketværsnittet, idet Træ til Sammentrykning kan taale 840 Pund pr. Kvadrattomme, til Strækning 1200 Pund pr. Kvadrattomme.

#### b.

En Gesims af vedtegnet Form og Dimension hviler paa en 2 Stens Mur.

Hvor stor Dybde  $X$  maa Gesimsstenen have, naar Murværket ikke skal faa større Paavirkning end 80 Pund pr. Kvadrattomme?

(Gesimsstenen vejer 150 Pund pr. Kubikfod.

### B. Udvidet Bygningsklasse.

#### a.

Konstruer og beregn en Bro, der er 15 Alen lang og 8 Alen bred; den skal kunne bære en tilfældig Belastning af 250 Pund paa Kvadratfod.

Broen skal bestaa af valsede Jærndragere, der kun understøttes ved Enderne; derover Bjælker af Træ paatværs af Broen; et Bæredæk efter Broens Løengderetning og et  $1\frac{1}{2}$  Tomme tykt Slidedæk paatværs af Broen.

b.

En 16 Fod høj Mur, hvis For- og Bagside helde  $104^{\circ}$  med den vandrette Plan, skal modstaa Trykket af en Jordmasse, hvis Overflade holder  $14^{\circ}$  med den vandrette Plan og hvorpaa hviler en ensformig fordelt Belastning af 165 Pund paa Kvadratfod.

Bestem passende Dimensioner for Muren, naar

1 Kubikfod Jord vejer 98 Pund

1 Kubikfod Mur vejer 110 Pund

Jordens Friktionsvinkel er  $34^{\circ}$

Friktionsvinklen for Jord paa Mur er  $11^{\circ}$

## Bygningshygiejne for udvidet Bygnings- klasse.

I.

Hvorledes indrettes en Centralopvarmning med varmt Vand? Hvilke Fordele og hvilke Mangler ere knyttede til en saadan Opvarmning?

II.

Hvorledes bør Spildevandsledninger i en Bygning være indrettede, for at de skulle kunne siges at tilfredsstille Hygiejnens Fordringer?

## Fundering og Jordarbejde.

### a) Fundering.

I en Dæmning, der er lagt tværs over en større Sø, skal der anbringes et muret Gennemløb. Paa den ene Side af Dæmningen er Vanddybden 3 Fod og Bunden fast; paa den anden Side er Vanddybden derimod 8 Fod, heri medregnet et c. 2 Fod tykt Lag slamagtig Mudder, der dækker den faste Bund.

Hvilke Foranstaltninger maa træffes for at man kan udføre Arbejdet paa det tørre?

### b) Jordarbejde.

I en Dæmning, som er anlagt paa et Terrain, der har Fald til Siden af 1 Fod paa 12, skal graves en Gennemskæring ned til Terrainet med en Bundbredde paa 15 Fod.

Midtlinien i Dæmningens 36 Fod brede Planum er vandret og beliggende  $8\frac{1}{2}$  Fod over Terrainet; Sideskraaningerne have dobbelt Anlæg.

Hvor mange Kubikfavne Jord skal der udgraves, og hvor mange Kvadratfavne Sideskraaning bliver der at afpudse og beklæde i Gennemskæringen?

Landmaaling og Nivellering bedømmes efter de i Marken udførte Arbejder.

---

De forskellige Prøver bleve bestaaede af følgende Antal Elever:

Aritmetik 30, Geometri 29, Algebra 22, Stereometri 35, Trigonometri 47. Bogføring 57. For Maskinafdelingen: Naturlære: mekanisk Del 23, kemisk Del samt Kemi og Materiallære 12, Maskinlære og Maskinstatik 12. For Bygningsafdelingen: Naturlære: mekanisk Del 17, kemisk Del 18, Kemi og Materiallære: ældste Klasse 12, udvidet Klasse 5, Fundering og Jordarbejde 18, Borgerlig Bygningskunst: ældste Klasse 22, udvidet Klasse 4, Statik: ældste Klasse 22, udvidet Klasse 5, Bygningshygiejne 5, Bygningsret 5, Arkitektoniske Elementer 4, Landmaaling (1895: 15), Nivellering (1895: 15).

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

---

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

Husbygnings-Eksaminand:

Hans Holm . . . . . født i Sandvig paa Bornholm.  
Simon Jensen . . . . . — i København.

Julius Larsen . . . . . født i Frederiksberg.  
 Niels Peter Nielsen . . . . . — i Sværdborg.  
 Peder Rasmussen . . . . . — i Reersø pr. Philipstal.

Maskinbygnings-Eksaminand:

Christian Agger . . . . . født i Bøvling pr. Lemvig.  
 Peter Drost . . . . . — i Horsens.  
 Peter Fournais . . . . . — i København.  
 Hans Christian Hansen . . . . . — i Nexø.  
 Poul Lindhard . . . . . — i Dalby.  
 Christoffer Müller . . . . . — i Sundby paa Falster.  
 Kristian Nielsen . . . . . — paa Bornholm.  
 Lars Christian Nielsen . . . . . — i Vindebjerg pr. Hjørring.  
 Daniel Schmidt . . . . . — i New York.  
 Edwin Struckmann . . . . . — i Aalborg.  
 Haagen Sundberg . . . . . — i København.  
 Knud Sørensen . . . . . — i Bredsten pr. Vejle.

---

Følgende Elever i Institut for Metalarbejdere ville  
 ifølge dettes Love være at nævne:

Sølvsmedesvend Emil Rasmussen,  
 og  
 Mekaniklærning Vilhelm Eiby.

---

Af Institut for Metalarbejderes Rejseunderstøttelses-  
 fond er i 1896 uddelt 3 Rejseunderstøttelser à 200  
 Kroner til:

Klejnsmed Peter August Fournais.  
 Sølvarbejder Aage Sølvér Schou.  
 Maskinarbejder Haagen Gustav Reichel Sundberg.

---



Af Malermester Henrik Edvard Achens Legat er i 1896 uddelt 1 Rejseunderstøttelse à 200 Kroner til:

Billedskærer Edvard Christian Johannes Eriksen.

---

## Undervisningen.

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

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

---

### I. Aftenskolen.

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

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. Dansk, Regning og Skrivning. Hver Elev, der ønsker det, eller som ikke har nogenlunde Færdig-

hed i disse Fag, har 2 ugentlige Timers Undervisning i hvert af Fagene. For de Elever, der tillige have Tegning, er denne Undervisning gratis. I Afdelingen for Skrivning gives saa vidt mulig 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. Aritmetik. 6 Timer ugentlig fra 1. Oktober til 1. April eller 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April for Eleverne i Dagskolen. Aritmetiken gennemgaaes saa vidt at Ligninger af 1ste Grad og Kvadratrods Uddragning medtages. — En stor Del Tid anvendes paa Skolen til Opgavers Løsning.

For at kunne benytte Aritmetikundervisningen maa Eleven have nogenlunde Færdighed i almindelig Regning. (S. A. Christensen og Karl Schmidts: Aritmetik.)

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

Eleverne maa have gennemgaaet eller samtidig gennemgaa 3.

5. Algebra. 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Omfanget af Undervisningen er omtrent som i Steens elementære Algebra, og er der paa Skolen løst en stor Del Opgaver. Det sidste Stykke om Egen-skaber ved Tallene forbigaaes.

Eleverne maa have gennemgaaet 3.

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

Eleverne maa have gennemgaaet 3, 4 og 5.

7. Trigonometri. 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Lærebog i Trigonometri af C. V. Christensen — udgivet af Skolen — er benyttet, og en stor Mængde Opgaver ere løste.

Eleverne maa have gennemgaaet 3, 4 og 5.

8. Naturlære. Mekanisk Del 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Kemisk Del 6 Timer ugentlig fra 1. November til 1. April. Undervisningen er meddelt omtrent i det Omfang, der er angivet i Holtens „Læren om Naturens almindelige Love“, dog med enkelte Tilføjelser. Foredragene ere stadig ledsagede af Forsøg og fulgte af Overhøringer. (Ellingers Lærebog i Fysik).

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

9. Frihaandstegning I. (c.: 96 Timer). Tegning efter plane Forbilleder.

10. Geometrisk Tegning. (c.: 48 Timer). De almindeligst forekommende geometriske Konstruktioner.

11. Stereometrisk Tegning. (c.: 96 Timer). Afbildning af Legemer paa to Billedplaner.

12. Frihaandstegning II. (c.: 192 Timer). Tegning efter fritstaaende Modeller.

9 og 10 øves samtidig i 6 eller 12 ugentlige Timer, ligesom 11 og 12 i 12 ugentlige Timer, og Oprykning fra disse Klasser sker efter en aflagt Prøve.

Fyldigere Oplysning om den ved Undervisningen anvendte Fremgangsmaade og om de foreskrevne Øvelsesrækker gives i Instruktion for den forberedende Tegneundervisning.

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

a) en Undervisning, hvorved Eleven, efter at have gennemgaaet de vigtigste Konstruktioner 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.

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

14. Skyggetegning efter Ornament er. 6 eller 12 Timer ugentlig. Der benyttes straks simple Gipsmodeller, derefter restaurerede Antiker og slutteligen vanskeligere Modeller, som skønne Renaissance- og urestaurerede antike Ornament er samt Vaser. Enkelte Elever tegne efter Dele af det menneskelige Legeme og Dyreformer.

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

15. Fagtegning for Tømrere. 6 eller 12 Timer ugentlig. Undervisningen omfatter en videregaaende Uddannelse i Projektionstegning, navnlig gennem Eksempler og Opgaver hentede fra Faget. Modeller forevises og benyttes ved Løsningen af disse Opgaver og til nærmere Forstaaelse anvendes Modelering i Træ. — Viderekomne Elever tegne derpaa de i Faget forekommende Konstruktioner, samt faa en efter deres Kundskaber afpasset Undervisning i Udarbejdelse og Forstaaelse af en simpel Byggeplan.

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

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

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

17. Fagtegning for Snedkere og Drejere. 6 eller 12 Timer ugentlig. Man søger ved Anvendelse af skønne Forbilleder, saavel for Bygnings- som for Møbelsnedkere, at uddanne Smagen og ved Udtegning af Detailler i stor Maalestok, at vække Sansen for Betydningen af en klar og tydelig Arbejdstegning.

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

18. Fagtegning for Mekanikkere og Smede. 6 eller 12 Timer ugentlig. Efter en fortsat Uddannelse i Projektionstegning — Opgaverne hentes saa vidt muligt fra Faget — opmaales og tegnes Maskindele, Værktøj, Laase o.l. Derefter gennemgaaes Hjullinjer, Vindellinjer, Skruer, cylindriske og koniske Tandhjul. Sluttelig opmaales og tegnes en mindre Arbejdsmaskine.

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

19. Fagtegning for Vognmagere. 6 eller 12 Timer ugentlig. Ved Kopiering efter gode Forbilleder, ved Tegning efter egen Opmaaling af Modeller og forskellige Vogndele lærer Eleven Konstruktionen af en Vogns Detailler og Hoveddele. Sluttelig udføres større gennemførte Tegninger efter mindre Skitser.

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

20. Projektionstegning. 6 eller 12 Timer ugentlig. Planers og Legemers indbyrdes Skæring og Udfoldning m. m.

21. Fagtegning paa fri Haand efter Modeller. 6 Timer ugentlig for Elever af Fagklasserne. Øvelserne bestaa i paa fri Haand at skitsere Genstande paa den Maade som i Praksis er mest tjenlig for hvert enkelt Fag.

22. Tegning for Kunsthaandværk. (Guldsmede, Snedkere, Billedskærere, Bogbindere, Arkitektur-

tegning m. m.). 6 eller 12 Timer ugentlig, hvoraf 1 à 2 Timer ugentlig anvendes til Foredrag over „Form og Stil“. Der tegnes efter Forbilleder, Modeller — Opmaaling — og sluttelig, naar Eleven samtidig har erhvervet sig fornøden Færdighed i de forskellige videregaaende Tegnefag, Modelering m. m., gøres selvstændige Udkast efter Lærerens Anvisning.

23. Modelering i Ler. 6 eller 12 Timer ugentlig. Eleverne arbejde efter Gipsafstøbninger af Ornamente eller Dele af det menneskelige Legeme og efter Forbilleder.

28. Kemi og Materiallære. 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. (Jørgensens lille Kemi).

29. Fundering og Jordarbejde. 6 Timer ugentlig fra 1. Januar til 1. April. Efter de for Skolen udarbejdede Lærebøger foredrages Fundering og Jordarbejde i den Udstrækning, Husbygning kræver. Det foredragne gennemgaaes ved Overhøring og indøves ved enkelte skriftlige Udarbejdelser.

---

Eleverne af de Fag, der ikke særlig ere nævnte i foranstaaende Oversigt, som t. Eks. Billedskærere, Stenhuggere, Sadelmagere, Tapetserere, Dekoratorer, Gartnere o. s. v., ville ved den videregaaende Undervisning blive henviste til Klasser, hvor Lærerne da ville tage det fornødne Hensyn til den paagældende Specialitet; Billedskærerne gaa til fortsat Frihaandstegning og Modelering, Dekoratorerne gaa i Snedkerklassen eller til Tegning for Kunsthaandværk, o. s. v.

Til den forberedende Tegneundervisning — Klas-

serne 9, 10, 11 og 12 — modtages ikke nye Elever efter at Kvartalet er begyndt.

Til Fagtegning, Perspektiv, Skygning m. m., kan Elever optages efter Kvartalets Begyndelse.

Med 12 Timers ugentlig Tegneundervisning vil en flittig og almindelig begavet Elev uden Forkundskaber kunne naa til Fagtegning i 3 Kvartaler.

## II. Dagskolen

for Bygningshaandværkere og Maskinbyggere.

Skolen er aaben fra 1. November til 1. April — ældste Maskinklasse dog fra 1. Oktober til 1. April — (enkelte Fag tillige 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, og for de to ældste Maskinklasser til Kl. 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. Tillige gaar man ud fra, at de Elever, hvis Dagundervisning ophører Kl. 2, kunne afse fra 2—4 Timer daglig til Undervisning i Aftenklasserne, i det Hovedundervisningen i Matematik, Naturlære, Kemi og Materiallære for disse Elever ere henlagte til Aften-timerne. — 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, Bygmestre og Arkitekter samt Maskinbyggere de teoretiske Kundskaber og den nødvendige Færdighed i Tegning, der udfordres til en omfattende og grundig teknisk Uddannelse.

Dette Maal betinger den Kvalitetsforskel, der fremkommer mellem Dag- og Aftenskolen; thi medens denne er beregnet paa, at den unge Haandværker praktisk

følger med i sit Fag, samtidig med at han besøger Skolen, og kun tilraader at søge saa megen teoretisk Uddannelse som mulig, saa maa hin stille den uafviselige Betingelse, at Eleverne erhverve sig de teoretiske, navnlig matematiske Kundskaber, som Skolen byder, og det vil uden Opfyldelse af denne Betingelse være umuligt for en Elev at gennemgaa Dagskolens fuldstændige Kursus.

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

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

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

Det fuldstændige Kursus i Dagskolen har følgende 5 Klasser:

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

Undervisningsfagene ere:

1. Forberedelsesklassen.
- a. Dansk og Forretningskorrespondance. 3 Timer ugentlig.



- b. Regning og Aritmetik. 6 Timer ugentlig.
- c. Skrivning (almindelig Skrivning og Rundskrift). 3 Timer ugentlig.
- d. Geometrisk og stereometrisk Tegning. 12 Timer ugentlig.

Undervisningen gives i Forbindelse med Frihaandstegning som ved den forberedende Tegning 10 og 11 i Aftenskolen.

- e. Frihaandstegning. 12 Timer ugentlig. Undervisningen gives i Forbindelse med geometrisk og stereometrisk Tegning, som ved den forberedende Tegning i Klasserne 9 og 12 i Aftenskolen.

De Elever, der ikke have tilstrækkeligt Kendskab til Matematik, maa i denne Klasse om Aftenen tillige læse Aritmetik og Geometri.

Elever, der møde efter d. 1. November, modtages som Regel ikke.

## 2. Yngste Klasse.

- a. Dansk og Forretningskorrespondance. 6 Timer ugentlig. Fortsat Øvelse i Retskrivning og Udarbejdelser af Opgaver.
- b. Bogføring. 3 Timer ugentlig. Maalet er at meddele Eleverne den fornødne praktiske Færdighed, saavel med Anlægget som med den videre Førelse af Bøgerne i en Haandværkerforretning.
- c. Projektionstegning og dens Anvendelse paa Skyggelæren. 15—18 Timer ugentlig. Da Eleverne i denne Klasse medbringe nogle Forudsætninger, tilstræbes et fyldigere Maal end ved den øvrige stereometriske Tegning. Eleverne gennemgaa Planers og Legemers indbyrdes Skæring, Udfoldning og Sættning.

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

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

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

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

Eleverne af denne Klasse maa om Aftenen søge Undervisning i Algebra og Trigonometri.

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

### 3. Mellemste Klasse.

For Bygningshaandværkere:

- a. Statik. 6 Timer ugentlig.

Størsteparten af Skolens Lærebog er gennemgaaet med enkelte Tilføjelser.

- b. Bygningskonstruktionstegning c. 15—18 Timer ugentlig (herunder Stensnit, c. 3 Timer ugentlig).

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

Dette Fag slutter sig saa nær som mulig til:

- c. Borgerlig Bygningskunst. 12 Timer ugentlig.

Efter opgiven Plan udføres en mindre Bygning

— 2 à 3 Etager — til Beboelse. Planer, Profiler og Beskrivelse. Omtrent Halvdelen af Tiden anvendes til Tegning af Bygningsdetaller, navnlig Snedker-, Smede- og Blikkenslagerarbejde m. m. Alt vises saavidt mulig i Modeller.

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

#### For Maskinbyggere:

- a. Statik. 6 Timer ugentlig.  
Størsteparten af Skolens Lærebog er gennemgaaet med enkelte Tilføjelser.
- b. Maskinlære. 6 Timer ugentlig.  
Omfatte Enkelthedernes Beregning og Konstruktion, samt enkelte Arbejdsmaskiner.
- c. Maskintegning. 15 Timer ugentlig.  
Øvelserne slutte sig til den mundtlige Undervisning.
- d. Stereometri 3 Timer ugentlig.  
Theodor Niensens Lærebog er benyttet.
- e. Bevægelseslære og Mekanisk Naturlære. 12 Timer ugentlig.  
C. Juuls Lærebog er benyttet.

#### 4. Ældste Klasse.

##### For Bygningshaandværkere:

- a. Statik. 6 Timer ugentlig.  
Resten af Skolens Lærebog er gennemgaaet med nogle Tilføjelser og sluttelig er udført Beregninger, saavidt mulig over virkelig udførte Konstruktioner. Undervisningen slutter sig nøje til:
- b. Bygningskonstruktionstegning. 15—18 Timer ugentlig.

Herunder gennemgaaes Jærnkonstruktioner, Beregning og Konstruktion af Pakhuse, Jærntage, overhovedet Konstruktion af Træ, Sten og Jærn.

Ligesom i mellemste Klasse slutter denne Undervisning sig saa nøje som mulig til:

- c. Borgerlig Bygningskunst. 12 Timer ugentlig:  
 Eleverne udføre enten:
- 1) efter tildels opgivet Plan paa uindskrænket Grund en større almindelig københavnsk Bygning til Beboelse: Planer, Profiler, Beskrivelse og Overslag, eller:
  - 2) efter tildels opgivet Plan en mindre Bygning til Beboelse: Planer, Profiler, tarvelig Façade, Beskrivelse og Overslag.

Eleverne i ældste Bygningsklasse maa deltage i Undervisningen om Aftenen i Naturlærens kemiske Del, Kemi og Materiallære, og tillige i Foredraget over Fundering og Jordarbejde, samt i de Øvelser, der i Sommerhalvaaret — 1. til 15. Juli — afholdes i Landmaaling og Nivellering.

For Maskinbyggere:

- a. Statik. 6 Timer ugentlig.  
 Resten af Skolens Lærebog er gennemgaaet med nogle Tilføjelser og sluttelig er udført Beregninger saa vidt muligt over virkelig udførte Konstruktioner.
- b. Maskinlære. 6 Timer ugentlig.  
 Omfatter Kraftmaskiner og Arbejdsmaskiner.
- c. Maskintegning. 21 Timer ugentlig.  
 Øvelserne slutte sig til den mundtlige Undervisning.
- d. Kemisk Naturlære og Kemi. 9 Timer ugentlig.  
 C. Juuls Lærebog er benyttet.
- e. Elementær Elektroteknik. 3—6 Timer ugentlig i 3 Maaneder, omfattende: Elektriske Maaleenheder, Ledningsmodstand, Grenledninger, Spændingstab, Ledningsberegning, Varmeudvikling i Ledninger, Blysikringer, Isolationsmaterialer, Installationsmateriel, Magnetbevikling, Kraftlinier, Permeabilitet, Lederes Bevægelse i magnetiske Felter, Cylinderankere, Ringankere, Beregning af elektromotorisk Kraft, Forskellige Dynamokonstruktioner, Buelamper, Glødelamper.

## 5. Udvidet Bygningsklasse.

- a. Statik. 12 Timer ugentlig.  
 Øvelser i Beregninger vedrørende statiske Problemer og Konstruktioner sluttende sig hertil.
- b. Arkitektoniske Elementer. 12 Timer ugentlig.
- c. Borgerlig Bygningskunst. 14 Timer ugentlig. Opgaverne ville her nærmest komme til at omfatte, enten:
- α) Komposition og Gennemførelse efter Opgave af et større københavnsk Hus paa indskrænket Grund, eller:
- β) Komposition og Gennemførelse efter Opgave af et mindre Beboelseshus højst 2 Etager med tarvelig Façade.
- Overalt Detailtegning, Beskrivelse og Overslag.
- d. Kemi og Materiallære. 3 Timer ugentlig.
- e. Bygningshygiejne 4 Timer ugentlig.
- f. Bygningsret. 3 Timer ugentlig.

## Særlig Klasse for Bygningshaandværkere.

- a. Fagtegning. 24 Timer ugentlig. Undervisningen ledes i det væsentlige som den tilsvarende i Aftenskolen. (Se Pag. 27: 15 og 16.)  
 Enkelte Elever, der i en Række af Aar have besøgt denne Klasse, have benyttet nogle Timer daglig til Øvelser i Gennemarbejden af arkitektoniske Elementer.
- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| b. Dansk og Forretningskorrespondance. 3 Timer ugentlig | } som i Dagskolens yngste Klasse. |
| c. Bogføring. 3 Timer ugentlig.                         |                                   |
- d. Regning. 3 Timer ugentlig. Foruden almindelig Regning øves Beregning af Flader, Legemer m. m.
- e. Materiallære. 3 Timer ugentlig. Nærmest bestaaende af et populært Foredrag over de vigtigste kemiske og fysiske Egenskaber ved de almindelige Materialier.

De Elever, der ønske at indtræde i denne Klasse, maa have de Forkundskaber, der kunne erhverves, enten ved den forberedende Undervisning i Aftenskolen eller i Dagskolens Forberedelsesklasse.

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

Ved Slutningen af hvert Vinterkursus vil der blive meddelt Eleverne et Vidnesbyrd angaaende Flid, Kundskaber eller Færdighed og Forsømmelser, og enhver, der tilfredsstillende har gennemgaaet hele Dagskolen, vil modtage et Afgangsbrev som „Husbygnings-Eksaminand“ eller „Maskinbygnings-Eksaminand“.

### III. Malerskolen.

Malerskolen begynder 1. November; fortsættes i December, Januar og Februar — den normale Malerskole — og endvidere i Marts med Undervisning daglig fra Kl. 8—2.

Betalingen er:

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

For December, Januar og Februar — altsaa samtlige 3 Maaneder —: For en Lærling i Lære hos en Mester i Malerlavet i København 18 Kr. og for andre Malerlærlinge samt Malersvende 21 Kr.

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

Skolens Afdelinger ere:

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

### 1. Afdeling for Tegning.

a. Tegning. Herunder læres Skygning efter Gips, Klodser, Vaser, m. m.

Anm. De Elever, der ikke ere færdige med den forberedende Tegneundervisning, maa gennemgaa den samme Undervisning i forberedende Tegning og de elementære Skolefag, som gives i Bygnings- og Maskinafdelingens Forberedelsesklasse. Se Pag. 31.

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

c. Lære om Farver. Kort Foredrag med oplysende Forsøg og Øvelser.

### 2. Afdeling for Aaring og Marmorering.

Heri kan enhver Elev, der har opnaaet nogenlunde Færdighed i Skygning, gennemgaa et Kursus, hvorimod den, der ikke har gennemgaaet et fyldigt Kursus i Skygning efter Gips ikke kan vente at faa Adgang til:

### 3. Afdeling for Malning og Komposition.

Der males efter Gipsornamenter, navnlig med Limfarve. Viderekomne male samlede Opstillinger af forskellige Genstande: Vaser, Ornamenter m. m.; Studier efter Forbilleder og Naturen udføres, og selvstændige Kompositioner efter givne Skitser gennemføres.

Malerskolens Elever henvises til Aftenskolen, for at faa den fornødne Undervisning i Perspektivtegning.

## IV. Institut for Metalarbejdere.

Undervisningen begynder 1. Oktober og ophører for Modelering i Voks med Udgangen af April og for de andre Undervisningsfag 1. Juli. Undervisningstiden er fra 8—10 Aften samt Søndag Formiddag fra 10—1.

Betalingen er:

For Modelering i Voks: 6 Kroner for de 7 Maa-  
neder Oktober—April.

For Drejning og Optrækning: 4½ Krone Kvartalet  
for 6 Timer og 9 Kroner for 12 Timer ugentlig Under-  
visning.

For Gravering og Ciselering: 4½ Krone Kvartalet  
for 6 Timer og 6 Kroner for 12 Timer ugentlig Under-  
visning.

Undervisningsfagene ere:

Modelering i Voks. 3 Timer ugentlig (Søndag  
Formiddag, 10—1).

Efter at have lært Behandlingen af Materialet, ar-  
bejdes ligesom ved Modelering i Ler efter Ornamente,  
Hoveder og andre Forbilleder.

Drejning og Optrækning 6 eller 12 Timer  
ugentlig.

Eleverne begynde med Drejning i Træ for at er-  
hverve den fornødne Færdighed og Sans for at arbejde  
efter bestemte Former. — Derefter gaaes over til Drej-  
ning af simple Former i Jærn og Metal, for senere at  
kunne udføre mere sammensatte Genstande.

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

Gravering 6 eller 12 Timer ugentlig.

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

Ciselering 6 eller 12 Timer ugentlig.

Der arbejdes hovedsagelig efter Ornamente. En-  
kelte Elever have udført i Metal Arbejder, som de først  
selv have modelleret i Voks.

Til Erhvervelse af den nødvendige Færdighed i Teg-



ning henvises Eleverne til Aftenskolen, og i denne maa den forberedende Tegning 9, 10, 11 og 12 være gennemgaaet forinden Eleverne kunne optages til Gravering og Ciselering.

### V. Kunstindustriskolen.

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

Forinden Indtrædelse i Kunstindustriskolen kan ske, maa enhver Elev i Dag- eller Aftenskolen have gennemgaaet, eller — for saa vidt de ikke have gaaet i Skolen — underkaste sig en Prøve i alle de forberedende Tegnefag.

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

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

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

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

Saa vel i Sommer- som i Vintermaanederne er afholdt et Kursus — 2 Timer hver Søndag — i Akvarelmalning omfattende tekniske Øvelser og Malning efter Naturgenstande.

København, i Juli 1896.

V. A. Thalbitzer.

---

# REGNSKABER

Regnskab for **det tekniske Selskabs Skole** fra

<b>Indtægt.</b>	Kroner	Øre
Kassabeholdning d. 1. Oktober 1894 .....	4,217	02
Hs. Majestæt Kongen .....	240	
Statskassen .....	40,000	
Københavns Kommune .....	17,500	
Industriforeningen .....	3,000	
Det Reiersenske Fond .....	2,600	
Sparekassen for København og Omegn .....	2,000	
De Spannjerske Legater .....	1,000	
Det mosaiske Selskab .....	1,000	
Det Classenske Fidejkommiss .....	600	
Frederiksberg Kommune .....	600	
Simon Aron Eibeschütz's Reservelegat .....	400	
Det tekniske Selskabs Medlemmer .....	2,309	
Almindeligt dansk Vare- og Industrielotteri:		
Indbetalt den 7. Febr. 1895: 5,500 Kr. „ Ø.		
31. Juli 1895: 5,900 — „ —		
Institut for Metalarbejdere. Renter af:	11,400	
Hovedfondens renteb. Kapital 1,800 Kr. „ Ø.		
Præmiefonden .....	35 — „ —	
	1,835	
Kunstakademiet .....	1,240	
Malerlavet .....	200	
Indenrigsministeriet: Til Stipendier og Rekviziter	895	
Lübschitz's Legat .....	350	
Grosserer B. Goldschmidts og Hustrus Legat..	120	
Skole- og Eksamenspenge .... 41,382 Kr. 50} ÷		
Metalarbejdernes Skolepenge . 871 — 50}		
	40,511	
Forskellige Indtægter .....	1,839	10
Summa Indtægt:	133,856	12

København, den

**N. H.**

Revideret uden Bemærkning.

**Engel.**

den 1. Oktober 1894 til den 30. September 1895.

<b>Udgift.</b>	Kroner	Øre
Renter og Afdrag af Prioritet i Ejendommen ..	9,975	66
Skatter og Brandpræmie .....	1,316	85
Dag- og Natrenovation samt Skorstensfejer ....	222	
Bygningsreparation .....	1,613	37
Pension .....	900	
Forstander, Inspektører og Lærere .....	76,969	53
Kontorhjælp .....	1,595	
Eksamensudgifter .....	1,443	40
Portner og Fyrbøder .....	1,720	
Indenrigsministeriet: Til Stipendier og Rekvisiter	895	
Stipendier af de Spannørske Legater .....	1,000	
— af Skolens Midler .....	200	
Præmier, Udstilling, Assurance .....	229	63
Belønninger til Prisopgavekonkurrenter .....	200	
Brændsel og Belysning .....	11,058	65
Avertissementer, Trykning, Rengøring, Porto og Kontorudgifter .....	3,319	92
Undervisningsapparater, Bibliotek, Inventar m. m.	6,249	70
Forfatterhonorarer og Forlagsartikler .....	1,599	60
Hjælp ved elektrisk Belysning, Gipssamlingen og Fyrbødertjenesten .....	1,100	
Filialet paa Værnedamsvejen:		
Husleje .....	1,050	
Rengøring og Budhjælp .....	228	
Filialet paa Kristianshavn:		
Husleje .....	400	
Rengøring og Budhjælp .....	240	56
Overført til „Skolens Reservefond“ .....	7,000	
Kassabeholdning d. 30. September 1895 .....	3,329	25
<b>Summa Udgift:</b>	<b>133,856</b>	<b>12</b>

30. September 1895.

**Tønnesen.**

København, den 12. Februar 1896.

**Th. Mathiesen.**

## REGNSKABER:

### Institut for Metalarbejdere:

	Kontant	Jydske Land- ejendoms- besidderes Kreditf.
<b>Hovedfonden:</b>		
Fondens Kapital d. 1. Oktbr. 1894 ..	Kr. · Ø. 1,392 ”	Kroner 50,000
Indtægt:		
Skolepenge .....	871 50	
En udtrukken Obligation.....	2,000 ”	
Fondens Renter — 1,800 Kr. — ere tagne til Indt. paa Skolens Regnsk.	4,263 50	
Udgift:		
Købt en Obligation paa 2,000 Kr. i Stedet for den udtrukne .....	2,022 02	
	2,241 48	50,000
Fondens Kapital d. 30. Septbr. 1895:	<b>52,241 Kr. 48 Øre.</b>	
<b>Rejseunderstøttelsesfonden:</b>		
Fondens Kapital d. 1. Oktbr. 1894 ..	732 62	12,000
Indtægt:		
Renter .....	425 00	
	1,157 62	
Udgift:		
4 Rejseunderstøttelser à 200 Kr...	800 00	
	357 62	12,000
Fondens Kapital d. 30. Septbr. 1895:	<b>12,357 Kr. 62 Øre.</b>	
<b>Premiefonden:</b>		
Fondens Kapital d. 1. Oktober 1894.....		1,000
Fondens Renter, — 35 Kr., — ere tagne til Indtægt paa Skolens Regnskab.		
Fondens Kapital d. 30. Septbr. 1895:	<b>1,000 Kr.</b>	

**Malermester Henrik Edvard Achens Legat:**

	Kontant	Vest- og sønderjydske Kreditforening
	Kr. Ø.	Kroner.
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1894	269 75	8,600
Indtægt:		
Renter.....	344 „	
	<hr/> 613 75	
Udgift:		
2 Rejseunderstøttelser 400 Kr. „		
Testators Gravsted... 6 Kr. „		
	<hr/> 406	
	<hr/> 207 75	<hr/> 8,600

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1895: **8,807 Kr. 75 Øre**

**Krigsraad Lassenius Kramps Legat:**

		Jydske Landejendomsbesidderes Kreditf.
		Kroner.
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1894.....		1,000
Indtægt:		
Renter.....	35 Kr.	
Udgift:		
Frk. Emilie Kramp.....	35 Kr.	
	<hr/>	<hr/>

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1895: **1,000 Kr.**

**Etatsraad William Wains Legat:**

	Kontant		Jydske Land- ejendoms- besidderes Kreditf.
	Kr.	Ø.	Kroner.
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1894	÷ 8	35	4,000
Indtægt:			
Renter.....	140		
	131	65	
Udgift:			
Skolepenge for 2 Elever.....	178		
	÷ 46	35	4,000

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1895: **3,953** Kr. 65 Øre.

**Malermester C. B. Lübschitz's Legat:**

	Kreditforeningen af Grundejere i de danske Østifter
	Kroner.
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1894 ...	10,000
Legatets Renter — 350 Kr. — ere tagne til Indtægt paa Skolens Regnskab.	

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1895: **10,000** Kr. „ Øre.

**Forhenværende Farver Mathias Leegaards Legat:**

	Kontant		Jydske Land- ejendoms- besidderes Kreditf.
	Kr.	Ø.	Kroner
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1894	71	23	5,000
Indtægt:			
Renter.....	180		
	251	23	
Udgift:			
Skolepenge for 3 Elever... 180 Kr.			
Stipendie til 1 Elev ..... 100 —	280	"	
	÷28	77	5,000

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1895: **4,971** Kr. 23 Øre.

**Broncevarefabrikant J. A. Heymans Fond:**

	Kontant
	Kroner
Fondens Kapital d. 1. Oktober 1894 .....	50
Udgift:	
Præmie for en Prisopgaveløsning .....	50

Hermed er Fonden afsluttet.



**A. Schellers Legat:**

	Kontant	Kreditf. af Grund- ejere i de d. Østifter
	Kr. ø.	Kroner
Legatets Kapital d. 1. Oktober 1894.	80 "	1,000
Indtægt:		
Renter .....	40 "	
	120 "	
Udgift:		
2 Præmier for Prisopgaveløsninger ...	120 "	

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1895: 1,000 Kr. „ Øre.

**Grosserer B. Goldschmidts og Hustrus Legat:**

	Vest- og sønderjydske Kreditforening.
	Kroner
Legatets Kapital den 1. Oktober 1894 ..	3,000
Legatets Renter — 120 Kr. — ere tagne til Indtægt paa Skolens Regnskab.	

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1895: 3,000 Kr.

**Skolens Reservefond:**

	Landmands- bankens Sparekasse- afdeling		Sparekassen for København og Omegn	
	Kr.	Øre	Kr.	Øre
Fondens Kapital den 1. Oktober 1894 .....	5,163	63		
Indtægt:				
Renter indskrevne i Landmands- banken .....	181	10		
Overført fra Skolens Regnskab ..			7,000	„
	5,344	73	7,000	„

Fondens Kapital d. 30. Septbr. 1895: **12,344** Kr. **73** Øre.

*For samtlige foranstaaende Regnskaber:*

København, den 30. September 1895.

**N. H. Tønnesen.**

Revideret uden Bemærkning.

København, den 12. Februar 1896.

Engel.

**Th. Mathiesen.**

## Regnskab

for

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

fra den 1. Oktbr. 1894 til den 30. Septbr. 1895.

	Kontant		Indskrivn.	Jydske
	Kr.	Ø.	Bevis	Landejen- doms- besidderes Kreditf.
			Kroner	Kroner
Legatets Kapital d. 1. Oktbr. 1894	7	„	8,600	
Indtægt:				
Renter af Indskrivningsbeviset.	301	„		
Solgt de paa Indskrivnings- beviset lydende kongelige Obligationer . . . . .	8,800	18	÷ 8,600	
	9,108 18			
Udgift:				
Udbetalte Stipen- dier: 5 Maaneder à 60 Kr. . . . . 300 Kr. „				
Købt 9,000 Kroner jydske Landejen- doms Kreditfor- enings Obligat. . . 8,842 — 50				9,000
	9,142 50			
	÷ 34 32			9,000

Legatets Kapital d. 30. Septbr. 1895: **8,965 Kr. 68 Ø.**

København, den 30. September 1895.

**N. H. Tønnesen.**

For nærværende Regnskab meddeles herved Kvittering.

Københavns Magistrat, den 12. Oktober 1895.

**H. N. Hansen.****Vilh. Lassen.**

MEDLEMSFORTEGNELSE

OG

BILAG.

## Det tekniske Selskabs Medlemmer og Bidragydere i 1895—96.

	Kr.
Aagaard, J. J. ....Heliograf.....	4
Aagaard, N. S. ....Fhv. Apoteker.....	8
Adler, Julius ....Tobaksfabrikant.....	10
Adrian, J. C. ....Malermester.....	4
Adrian, Rudolph.....Kobbersmed, Gas- og Vand- mester.....	4
Albertsen, L. ....Fabrikant.....	4
Ambt, G. C. C. ....Stadsingeniør, R. af D., Dbm.	4
Amundin, H. ....Isenkræmmer.....	20
Andersen, A. P. ....Murmester, R. af D.....	4
Andersen, Carl F. ....Tegneinspektør, R. af D..	4
Andersen, J. A. ....Sadelmagemester.....	4
Andersen, J. C. ....Ingeniør.....	4
Andersen, Ludv. ....Arkitekt.....	4
Andresen, H. A. ....Direktør v. Livsforsikrings- anstalten, R. af D. ...	4
Auchenberg, J. H. ....Gørtlermester.....	20
Bang, A. C. ....Bundtmager.....	4
Bang, H. F. ....Malermester.....	4
Beck, N. P. ....Malermester.....	4
Berendt, J. A. ....Kapt., Manufakth. en gros.	4
Berg, Hans Chr. ....Billedskærer og Stukkatør.	10
Bergmann & Hüttemeier.Symaskinefabrikanter ....	10
Bing, Harald.....Porcelænsfabrikant, R. af D.	4
Bing, J. H. ....Dampmøller, R. af D....	20
Bing, J. M. ....Grosserer, R. af D.,.....	10
Bird, R. ....Civilingeniør.....	4
Bjørnbak, N. P. ....Papirhandler.....	4
Blom, F. V. ....Arkitekt, Tømmermester R. af D. ....	4
Blom, J. ....Etatsraad, R. af D., Dbm.	4

at overføre..... 188

	Kr.
	Overført..... 188
Bodecker, A. F.....	Hattefabrikant..... 4
Bonnesen, E. P. ....	Ingeniør ..... 10
Borch, C. C. ....	Professor, R. af D. .... 4
Borum, Charles.....	Dampmøller..... 4
Bosin, G. A. ....	Kobbersmedemester..... 10
Bosin, Richard .....	Vognfabrik. og Smedem... 4
Boysen, Nicolay.....	Fuldmægtig i Nationalbnk. 4
Brix, H. C.....	Billedhugger..... 4
Bruhn, J. H.....	Brygger..... 4
Brummer, Aage.....	Murmester..... 4
Bruun, J. J.....	Murmester..... 4
Bræmer, F. M. T.....	Malermester..... 4
Burmeister, C. C. ....	Etatsraad, R. af D., Dbm.. 20
Børgesen, S.....	Grosserer..... 10
Bøttger, F. C.....	Arkitekt, R. af D..... 4
<b>C</b> arlé, F. H.....	Malermester..... 4
Christensen, Erik P.....	Kronometer- og Urmager. 4
Christesen, V.....	Guld- og Sølvvaref., R. af D., Dbm..... 24
Clément, P. L. ....	Guldsmedemester..... 4
Conradsen, H. ....	Medaljør, R. af D., Dbm.. 4
Cortsen, Carl.....	Tømmermester, Dbm..... 4
<b>D</b> abelsteen, Chr. ....	Murmester..... 4
Dahl, H. C.....	Hofskomagermester..... 4
Dahlerup, Vilh.....	Etatsr., Arkitekt, R. af D., Dbm..... 4
Dahlmann, F. & L.....	Sadelmagere..... 4
Dahlstrøm & Lohmann...	Mekanici..... 6
Danielsen, J. C. ....	Gravør..... 4
Danstrup, Chr. F.....	Maskinfabrikant..... 10
Dich, Fred.....	Malermester..... 4
Dobel, H. A. H. J. ....	Løjtnant, Tømmerm., R. af D. 10
Dragsted, A. N. ....	Ciselør, Guldsmedem., F. M. 4
Drebolt, A. T. ....	Juveler..... 4
Dreyer, Th.....	Blikkenslager..... 4
<b>E</b> ckardt, J. R. ....	Malermester..... 4
Ehlert, J. H. ....	Pianofortefabrikant..... 6
Eickhoff, G. ....	Mekanikus..... 4
Enghoff, Jacob.....	Malermester..... 4

---

at overføre..... 406

	Kr.
	Overført..... 406
Engmann, J. L. ....	Malermester..... 4
Erichsen, J. F. ....	Skorstensfejermester .... 4
Ette, Carl R. ....	Murmester, R. af D. .... 10
<b>F</b> aith, A. Th. ....	Grosserer ..... 4
Fenger, L. P. ....	Prof., Stadsarkitekt, R. af D. 4
Ferslev, C. ....	Etatsraad, R. af D. .... 10
Fiedler, V. ....	Smedemester .. .... 4
Fjeldskov, W. ....	Billedhugger ..... 4
Fjeldsøe, N. P. ....	Tømmermester..... 4
Floor, C. F. ....	Handelsbogholder ..... 4
Frandsen, F. A. ....	Tømmermester, R. af D... 4
Freimann, Jacques ....	Malermester ..... 4
Friederichsen, W. H. ....	Bygningsinspektør..... 4
Fristrup, N. ....	Maler og Modelerer, Over- lærer, R. af D. .... 4
Frohne, G. V. ....	Murmester, R. af D. .... 4
Funch, E. ....	Grosserer..... 6
Fussing, H. ....	Murmester, R. af D. .... 20
Fussing, V. ....	Tømmermester..... 10
<b>G</b> amél, Arnold.....	Kand.med.,Grosserer,R.afD. 5
Gamél, Aug. ....	Etatsraad, R. af D., Dbm. 4
Gerstenberg, C. M. ....	Landinspektør ..... 4
Gluud, Vilfred .....	Garvermester..... 4
Glückstadt, J. ....	Etatsraad, Bankdirektør K. af D., Dbm. .... 10
Gnudtzmann, J. E. ....	Arkitekt, Løjtnant R. af D. 4
Goldschmidt, Benny M. ....	Grosserer, R. af D. .... 10
Gottlob, J. ....	Kand. polyt. .... 4
Gram, P. P. ....	Murmester ..... 4
Groot, Henrik .....	Tømmerhandler..... 4
Groth, S. ....	Statsgardejn, R. af D. .. 4
Grønvaldt, J. A. ....	Snedkermester..... 4
Grønvold, H. C. ....	Maler ..... 4
Gøtke, E. J. ....	Malermester ..... 4
<b>H</b> age, J. ....	Godsejer, Folketingsmand, R. af D. .... 10
Hagemann, G. A. ....	Fabrikejer, R. af D. .... 20
Halberstadt & Ko. ....	Grosserere..... 10
Hannibal, L. ....	Blikkenslager ..... 10
Hannover, H. J. ....	Professor..... 4

---

at overføre..... 637

	Kr.
	Overført . . . . . 637
Hansen, A. . . . .	Skomagermester, R. af D. 4
Hansen & Callesen . . . . .	Galanterihandlere og Isen- kræmmere . . . . . 10
Hansen, Henrik . . . . .	Lærer . . . . . 4
Hansen, H. N. . . . .	Konferensraad, Borgmester, K. af D., Dbm. . . . . 4
Hansen, J. F. . . . .	Murmester . . . . . 4
Hansen, Lauritz . . . . .	Malermester . . . . . 4
Hansen, L. C. . . . .	Malermester . . . . . 4
Hansen, N. . . . .	Finerskærer . . . . . 4
Hansen, N. H. . . . .	Murmester . . . . . 6
Hansen, O. Høegh . . . . .	Gartner, R. af D. . . . . 4
Hansen, Viktor . . . . .	Malermester . . . . . 4
Hassel & Teudt . . . . .	Mekanici . . . . . 20
Hassing, P. Chr. . . . .	Arkitekt . . . . . 4
Hattinge, W. . . . .	Tømmermester . . . . . 4
Haunstrup, J. C. . . . .	Grosserer . . . . . 8
Hee, F. . . . .	Grosserer, R. af D. . . . . 4
Hellborn, T. . . . .	Arkitekt, Murmester . . . . . 10
Helweg, R. . . . .	Cand. polyt. Maskinfabrikant 4
Henckel, Chr. . . . .	Tømmermester . . . . . 4
Hendriksen, F. . . . .	Xylograf . . . . . 4
Henrichsen, Jacob . . . . .	Maskinfabrikant . . . . . 4
Henriksen, N. G. . . . .	Billedbugger . . . . . 4
Henriksen, P. Chr. . . . .	Kand. polyt., Maskinfabrik. 4
Henriques, A. R. . . . .	Grosserer . . . . . 10
Henriques, B. . . . .	Galanterihandler . . . . . 4
Henriques, Martin . . . . .	Vekselmægler, R. af D. . . . . 10
Hertz, Sally . . . . .	Juveller . . . . . 4
Hetsch, Chr. . . . .	Arkitekturmaler, R. af D. 4
Hinrichsen, F. . . . .	Tømmermester . . . . . 4
Hintze, C. F. . . . .	Handelsgartner . . . . . 10
Hirth, Theodor . . . . .	Arkitekt . . . . . 4
Holek, F. . . . .	Greve . . . . . 4
Holm, Fr. . . . .	Administrator, R. af D. . . . . 4
Holm, Johannes . . . . .	Grosserer . . . . . 10
Holm, L. M. . . . .	Snedkermester . . . . . 4
Holm & Sønner, Jacob . . . . .	Grosserer . . . . . 20
Holmblad, Jacob . . . . .	Fabrikant og Grosserer, R. af D., Dbm. . . . . 10
Hommel, L. L. . . . .	Prof., Skolebestyrer R. af D. 4
Hoppe, J. J. . . . .	Grosserer . . . . . 5
Hornemann, Fr. . . . .	Kand. polyt. . . . . 4
Howitz, G. . . . .	Etatsraad . . . . . 6

---

at overføre . . . . . 884



	Kr.
	Overført . . . . . 884
Huth, G. v. . . . .	Tømmermester, R. af D. . . . . 4
Høst, P. W. . . . .	Kaptajn, Klejnsmedemester . . . . . 8
Ingwersen, F. G. . . . .	Kaptajn, R. af D. . . . . 4
Jacobsen, E. Plesner . . . . .	Malermester . . . . . 4
Jacobsen, J. H. . . . .	Grosserer . . . . . 4
Jacobsen, J. H. . . . .	Overretsprokurator . . . . . 4
Jacobsen, John . . . . .	Fabrikant . . . . . 10
Jeep, H. . . . .	Bagermester . . . . . 4
Jensen, Andreas . . . . .	Snedkermester, R. af D. . . . . 4
Jensen, B. M. C. . . . .	Kunstdrejer . . . . . 4
Jensen, Chr. . . . .	Murmester . . . . . 4
Jensen-Egeberg, J. J. . . . .	Overlærer, Inspektør . . . . . 4
Jensen, J. E. . . . .	Gørtler . . . . . 4
Jensen, N. . . . .	Fabrikant . . . . . 4
Jensen, S. . . . .	Fuldmægtig . . . . . 4
Jensen, V. E. . . . .	Kobbersmedemester . . . . . 4
Jespersen, H. . . . .	Kand. mag., Søminem. R. af D. . . . . 4
Johansen, J. . . . .	Kunst- og Metaldrejer . . . . . 4
Johansen, N. P. . . . .	Malermester . . . . . 4
Juel, C. . . . .	Dr. phil. . . . . 4
Jørgensen, Vilh. . . . .	Fabrikant, Kand. polyt. . . . . 4
Jørgensen, Will. . . . .	Bygningskonduktør . . . . . 4
Kanitz, Chr. L. . . . .	Malermester . . . . . 4
Kastrup, J. J. . . . .	Smedemester . . . . . 4
Kayser, Johannes . . . . .	Murmester . . . . . 4
Kayser, O. . . . .	Kand. polyt. . . . . 4
Klein, H. E. . . . .	Fabrikant . . . . . 10
Klein, V. . . . .	Professor, R. af D. . . . . 4
Klenow, W. . . . .	Garver . . . . . 4
Knudsen, Cornelius . . . . .	Mekanikus . . . . . 4
Knudsen, L. . . . .	Kaptajn, R. af D., Dbm., F. M. . . . . 4
Knudsen, L. H. . . . .	Arkitekt, R. af D. . . . . 4
Koch, H. J. Kornerup . . . . .	Tømmermester . . . . . 4
Kramp, O. H. F. . . . .	Arkitekt . . . . . 4
Krause, J. G. . . . .	Entreprenør . . . . . 4
Kretz, F. R. . . . .	Løjtnant, Tømmermester . . . . . 10
Kruse, C. J. . . . .	Murmester, R. af D. . . . . 6
Kühl, A. C. . . . .	Malermester . . . . . 4

---

at overføre . . . . . 1,060

	Kr.
	Overført..... 1,060
Køhler, Oscar.....	Tømmermester, M. f. D. R. 10
Køhler, Vilh. ....	Murmester, R. af D..... 20
<b>L</b> arsen, H. Chr.....	Handskemager..... 4
Larsen, Jens.....	Snedkermester..... 4
Larsen, J. ....	Pianofortefabrikant..... 4
Lassen, Jul.....	Professor, Dr. jur., R. af D., Dbm. .... 4
Lassen, O. F. E.....	Arkitekt..... 4
Lauritzen, N. P. ....	Murmester..... 6
Licht, C.....	Murmester, R. af D..... 10
Lichtenberg, C. F.....	Kand. polyt., Bagermester R. af D..... 8
Lier, A. T.....	Kand. polyt. .... 4
Lindberg, V.....	Etatsr., K. af D., Dbm... 4
Lindegaard, P.....	Fabrikejer..... 10
Lindhard, J. H.....	Drejermester..... 4
Lindhard, Thorvald.....	Murmester..... 4
Linnemann, S.....	Konferentsr., Direkt. i Natio- nalbanken, R. af D., Dbm. 6
Ludvigsen & Hermann...	Jærnstøbere..... 20
Lund, Alfred.....	Malermester..... 4
Lund, Carl.....	Fabrikejer..... 10
Lund, Julius.....	Spejlfabrikant..... 4
Lüders, W.....	Havnekapt., Kommandør, K. af D., Dbm. .... 20
Lydiche, P. G. ....	Bogtrykker..... 10
Lønholdt, C. F. G.....	Bly- og Skiferdækkermst.. 8
<b>M</b> adsen, Carl.....	Malermester..... 4
Malling, Helmuth.....	Kæretmagermester..... 4
Marstrand, Jacob.....	Bagermester..... 10
Marstrand, Poul.....	Jærnst. og Maskinfabrikant 10
Martens, C. A. ....	Handskefabrikant..... 4
Mathiesen, M. J.....	Malermester..... 4
Mathiesen, R. L.....	Arkitekt..... 4
Mathiesen, Th. ....	Murmester..... 4
Metz, J. ....	Maskiningeniør, Inspektør. 4
Meyer, E.....	Voksdugsfabrikant, R. af D., Dbm..... 20
Michelsen, C.....	Hof- og Ordens-Juveler R. af D., Dbm. .... 4

---

at overføre..... 1,314

	Kr.
	Overført . . . . . 1,314
Michelsen, P. . . . . Boghandler . . . . .	5
Mohnsen, Henrik . . . . . Bygningsassistent . . . . .	4
Monrad, K. . . . . Kand. polyt., Justermester . . . . .	4
Moresco, J. . . . . Grosserer, R. af D., Dbm. . . . .	10
Moses & Søn, G. Melchior . . . . . Grosserer . . . . .	10
Müller & Ko., O. V. . . . . Grosserer . . . . .	10
Müller, W. . . . . Snedkermester . . . . .	4
Møller, Fr. . . . . Hof Pianofortefabrikant . . . . .	20
Møller, Georg E. W. . . . . Arkitekt, R. af D. . . . .	6
Møller, H. C. V. . . . . Havnebygmester, R. af D., Dbm. . . . .	4
Møller, O. . . . . Kand. math. . . . .	4
Møllmann, C. . . . . Malermester . . . . .	4
Mørck, J. P. . . . . Snedkermester . . . . .	4
<b>N</b> aylor, John . . . . . Partikulier . . . . .	4
Neergaard, C. de . . . . . Hofjægermester . . . . .	10
Neergaard, P. de . . . . . Godsejer, R. af D. . . . .	5
Neergaard, V. de . . . . . Kand. polit., Godsejer . . . . .	4
Nehammer, C. D. . . . . Instrumentmager . . . . .	4
Nielsen, C. V. . . . . Møbelhandler . . . . .	4
Nielsen, E. . . . . Stenhuggermester . . . . .	4
Nielsen, F. C. . . . . Maskinfabrikant . . . . .	4
Nielsen, H. P. . . . . Tømmermester . . . . .	4
Nielsen, L. C. . . . . Klædehandler . . . . .	4
Nielsen, L. C. . . . . Konstruktor, FM . . . . .	4
Nielsen, P. A. . . . . Møbelhandler . . . . .	4
Nissen, H. . . . . Etatsraad . . . . .	10
Nyrop, C. . . . . Professor, R. af D. . . . .	10
Nyrop, J. E. . . . . Kirurgisk Instrumentm. . . . .	4
Nyrop, M. . . . . Arkitekt, R. af D. . . . .	4
<b>O</b> hland, Chr. . . . . Bygningskonduktor . . . . .	4
Olsen, C. . . . . Tegner . . . . .	4
Olsen, J. L. W. . . . . Hofbager . . . . .	4
Olsen, Ludvig . . . . . Mekanikus . . . . .	4
Otterstrøm, C. . . . . Direktør for Vandbygnings- væsenet, R. af D., Dbm. . . . .	4
Owesen, Chr. . . . . Overbanemester . . . . .	4
<b>P</b> austian, C. . . . . Tegnelærer . . . . .	4
Pedersen, P. . . . . Tømmermester . . . . .	4

---

at overføre . . . . . 1,518

	Kr.
	Overført..... 1,518
Pers, G. ....	Proprietær..... 4
Petersen, E. Lytthans ..	Murmester..... 4
Petersen, Hans Chr. ....	Snedkermester..... 4
Petersen, H. T. ....	Tømmermester..... 4
Petersen, Immanuel ....	Bogbindermester, R. af D. 4
Petersen, Louis .....	Papirhandler..... 4
Petersen, P. Ph. ....	Løjtnant, Murmester..... 20
Petersen, Rasmus .....	Murmester..... 4
Petersen, Vilh. ....	Professor, R. af D., Dbm. 4
Plum, Chr. ....	Snedkermester..... 4
Poulsen, F. E. ....	Skorstensfejermester..... 4
Pødenphanth, O. B. ....	Kaptajn, R. af D. .... 4
<b>Q</b> vist, J. D. & Co. (A. Larsen)	Bogtrykker..... 4
<b>R</b> asch, C. J. F. ....	Bogbindermester, R. af D. 6
Rasmussen, A. ....	Bandagist, F. M. .... 4
Rasmussen, A. ....	Tobaksfabrikant..... 10
Rasmussen, H. H. ....	Bogbinder..... 4
Rasmussen, Johs. ....	Snedkermester..... 4
Rasmussen, N. ....	Dekorationsmaler..... 4
Reck, A. B. ....	Kaptajn, Ingeniør..... 4
Reimer, F. W. ....	Arkitekt..... 5
Rondahl, Emmery.....	Maler..... 4
Ronge, J. F. ....	Glashandler..... 4
Rostrup, Kaspar .....	Overretssagfører, Snedker- mester..... 4
Ruben, B. ....	Etatsraad, Grosserer, R. af D., Dbm. .... 30
Ræder, A. ....	Oberstinde..... 6
<b>S</b> cheel, F. C. R. ....	Greve, Hofjægermester, Kammerh., R. af D.... 50
Scheller, A. ....	Stenbuggermester, R. af D. 4
Schieltved, O. B. ....	Forgylder..... 4
Schioldann, A. N. ....	Murmester..... 4
Schiødtz, Joh. ....	Tobaksfabrikant..... 4
Schiøtz, Carl. ....	Murmester..... 10
Schmidt & Ko. ....	Dampmøllere..... 10
Schmidt, Carl. ....	Maler..... 4
Schmith, J. R. ....	Grosserer, adm. Direktør.. 4
Schmock, Th. ....	Tømmermester, R. af D... 10

at overføre..... 1,779

	Kr.
	Overført..... 1,779
Schondel, O. ....	Dekorationsmaler..... 4
Schou, F. E. ....	Dampmøller..... 4
Schou, Fr. ....	Billedskærer..... 4
Schou, P. ....	Maler..... 4
Schou, Philip.....	Etatsraad, Direktør, K. af D. 4
Schrøder, J. N. ....	Malermester..... 4
Schrøder, Johan.....	Arkitekt..... 10
Schwartz, Frans.....	Historiemaler..... 10
Schwensen, J. P. D. ....	Arkitekt..... 4
Seemann, Chr. ....	Murmester, R. af D. .... 10
Seidelin.....	Grosserer, R. af D. .... 4
Sielle, E. F. ....	Kaptajn, Urtekr., R. af D. 4
Smidt, N. C. C. ....	Tømmermester..... 4
Sommer, E. ....	Possementmager..... 4
Stegemann, C. F., ....	Malermester, R. af D. .... 4
Sthyr, P. C. A. ....	Grosserer..... 10
Strengberg, C. F. ....	Glarimester..... 6
Sunnert, Vilh. ....	Tobaksfabrikant..... 4
Svendsen, M. P. ....	Malermester..... 4
Sølling, P. V. ....	Klædehandler..... 10
Søltøfte, Niels.....	Tømmermester..... 4
Sørensen, A. ....	Partikulier..... 4
Sørensen, L. P. ....	Remmefabrikant..... 6
Sørensen, Peter.....	Smedemester..... 4
Sørensen, T. G. C. ....	Bygningsinspektør..... 4
Sørensen, V. ....	Kobbersmedemester..... 4
Teller, C. Ph. ....	Ingeniør, R. af D. .... 4
Tesch, C. A. ....	Tømmermester..... 4
Thalbitzer, G. ....	Forpagter, R. af D., Dbm. 4
Thalbitzer, V. A. ....	Kaptajn, Forstander, R. af D., Dbm. .... 4
Therkelsen, V. ....	Hofskrædder..... 10
Thiele, F. A. ....	Instrumentmager..... 4
Thiele, H. H. ....	Bogtrykker..... 10
Thomsen, Joh. ....	Malermester..... 4
Thomsen, Jul. ....	Prof., Direktør f. d. polyt. Lærestalt, K. af D., Dmb. 4
Thomsen, V. ....	Kommunelæge..... 4
Thorsen, T. F. ....	Arkitekt..... 4
Timm, G. F. ....	Sadelmagermester..... 4
Timm, J. G. ....	Grosserer, Fabrikant..... 4

---

at overføre..... 1,981

	Kr.
	Overført..... 1,981
Tranekjær, J. C.....	Malermester ..... 4
Treschow, M.....	Godsejer ..... 10
Trier, F.....	Enkefrue ..... 4
Tutein, W. A.....	Sukkerraffinadør ..... 10
Tvede, J. C.....	Inspektør..... 4
Tønnesen, E. E. ....	Maskinmester i Flaaden .. 4
Tønnesen, N. H. ....	Økonomiinspektør, Dbm... 4
Udall, C.....	Fabrikerer ..... 10
Unmack, R.....	Fabrikant ..... 4
Voges, C. C. W.....	Tømmermester..... 4
Vold, L.....	Arkitekt..... 5
Weber, Chr. C. A.....	Malermester, R. af D. Dbm. 24
Weitemeyer, C. A. R.....	Klejnsmedemester ..... 4
Wienberg, C. P.....	Murmester, R. af D. .... 20
Wienberg, Ferd.....	Maskinfabrikant ..... 4
Wildschjødtz, C. ....	Ur- og Kronometerm. R. af D. 4
Winther, William.....	Maskinfabrikant ..... 4
Wolff, B. G. ....	Hof-Blomsterhandler..... 4
Wolff & Ko., Aug. J. ....	Grosserer..... 4
Wolfhagen, C. V. ....	Direktør, R. af D., Dbm.. 4
Zinn, Adolf.....	Grosserer ..... 4
Øigaard, M. C. ....	Malermester ..... 4
Øllgaard, C. K. ....	Etatsraad, Borgmester, R. af D., Dbm..... 4
Østberg, Carl.....	Vinhandler ..... 4

---

I alt Kr. 2,132

København, i Juli 1896.

N. H. Tønnesen.

---

# BILAG.

## Bilag 1.

### Udvalget

for

### **kunstindustrielle Prisopgaver**

bestaar af d'Hrr.:

Etatsraad, Dr. phil. J. D. Herholdt, K. af D., Dbm.,  
 Formand,  
 Medaljør H. Conradsen, R. af D., Dbm.,  
 Etatsraad, Arkitekt Vilh. Dahlerup, R. af D., Dbm.  
 Hof- og Ordensjuveler C. Michelsen, R. af D., Dbm.,  
 Professor, C. Nyrop, R. af D.,  
 Forstander, Kaptajn V. A. Thalbitzer, R. af D., Dbm.,  
 Sekretær.

---

De tilkaldte særlig Fagkyndige

ere i 1896—97 d'Hrr.:

Billedskærer og Stukkator Hans Chr. Berg,  
 Guld- og Sølvvarefabrikant V. Christesen, R. af D., Dbm.,  
 Xylograf F. Hendriksen,  
 Snedkermester Andreas Jensen, R. af D.,  
 Stenhugger Anders Larsen, Dbm.,  
 Kgl. Hof- Vognfabrikant F. C. Schulz,  
 Klejnsmedemester S. Svendsen,  
 Malermester Chr. C. A. Weber, R. af D., Dbm.

---

## Udvalget for kunstindustrielle Prisopgaver

har

for Løsning af Opgaver stillede 1895

belønnet med:

Sølvmedalje og 40 Kroner:

Hr. Typograf Emil Sørensen

og

Hr. Maskintrykker C. V. Nielsen for den af dem arrangerede og udførte Kontor- og Notits-Kalender.

Frøken Thyra Vieth for det af hende efter egen Tegning drevne og ciselerede Sølvbæger.

Hr. Ciselør Hans Østerberg for det af ham efter egen Tegning drevne og ciselerede Sølvbæger.

Broncemedalje og 40 Kroner:

Hr. Sølvarbejder og Gravør Emil Nielsen for den af ham efter egen Tegning udførte Sølv-Fiskekniv og Gaffel.

Broncemedalje:

Hr. Snedkersvend M. Henriksson for det af ham efter egen Tegning udførte Syskrin.

Hæderlig Omtale og 40 Kroner:

Hr. Maler Lauritz Christian Pedersen for det af ham efter egen Komposition malede Vildthandlerskilt.

Hæderlig Omtale:

Frøken Elna Mygdal for den af hende udførte Tegning til en Damaskdug med Rapport af tilhørende Patron.

Udenfor Konkurrence var indleveret og udstillet af

Hr. Porcelænsmaler J. S. v. Schreittenthal en af ham selv komponeret og med rig Gulddekoration og Emaillere relief udført Vægskaal.



## 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 gælde 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 tilkendes for Tegning, Model samt for udført Arbejde, og bestaar efter Omstændighederne i Sølvmedalje, Broncemedalje eller Hæderlig Omtale.

#### § 5.

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

#### § 6.

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

#### § 7.

Det er tilladt flere at indlevere Løsninger i Fællesskab, men det forbeholdes Bedømmelsesudvalget efter de modtagne Oplysninger at afgøre, om og hvorledes Præmie kan tilkendes.

København, i Marts 1879.

## Den tekniske Skoles Prisopgaver for 1896—97

---

1. For Guld- og Sølvsmede: Et Spænde til et Bælte, en Lysestage med eller uden Arme, eller en Jardinière.

2. For Gørtlere og Metaldrejere: Et Skrive-tøj, et Dørgreb, en optrykket Kaffekande, eller en lille Kirkelysekrone.

3. For Kunstsmede: En eller flere Enkeltheder til en smedet dekorativ Gitterdør — Tegningen til Døren maa medfølge —, eller en Konsol til en Buste.

4. For Litografer eller Xylografer: Gengivelse af en hidtil utrykt Haandtegning, eller en Tegning i Kridt paa kornet Sten. Opgaven kan ogsaa løses ved en gennemført Gravure i Sten, f. Ex. til et Adgangskort med Program til en sjælden og stor Fest. For Xylografer kan Opgaven ogsaa løses ved et moderne tonet Træsnit skaaret efter Fotografi.

5. For Gravører og Ciselører: En Vinbakke, eller en anden graveret eller ciseleret Metalgenstand.

6. For Malere: Enkelthed til en Forstuevæg i en velstaaende Haandværkers Hus. Udføres som indlagt Marmor. En Tegning, som viser Væggens samlede Dekoration, maa medfølge.

7. For Snedkere: Et Hængeskab med Indlægning af forskjelligt farvet Træ.

8. For Billedskærere: En Spejlramme. Glassets største Udstrækning ikke under 1 Alen.

9. For Modelerere eller Stenhuggere: En dekorativ Vase med naturalistisk Udsmykning, eller en anden ornamental Genstand.

10. For Vognfabrikanter: Tegning til en aaben Omnibus, en Sporvogn med to Etager, eller en Droske til 2 eller 4 Personer.

---

Præmie kan tilkendes for Tegning, Model samt for udført Arbejde, og bestaar efter Omstændighederne i Sølvmedalje, Broncemedalje eller Hæderlig Omtale.

---

Saavel til de prisbelønnede som til de ikke belønnede Arbejder vil der kunne tilstaaes et Pengebeløb, som Bidrag til de med Arbejdets Udførelse hafte Udgifter.

København i Juni 1896.

---

## Elevernes Livsstillinger

i

Skoleåret 1895—96.

Baade- og Skibsbyggere.....	20
Beslag-, Bøsse-, Grov-, Klejn- og Maskinsmede...	677
Billedhuggere, Billedskærere og Stenhuggere.....	70
Blikkenslagere, Kobbersmede og Skiferdækkere...	56
Bogbindere, Bog- og Stentrykkere .....	20
Brolægger .....	1
Bygnings elever.....	3
Bødker .....	1
Ciselører, Gravører, Gørtlere og Kobberstikker...	56
Elektrikere .....	27
Elektropletterere .....	6
Forgyldere, Lakerere og Malere .....	418
Formere og Modelerere.....	17
Foto-, Helio-, Kemi-, Lito-, Xylo- og Zinkografer	30
Gartnere og Landmænd.....	10
Gipsstøbere og Stukkatører.....	10
Glarmestre .....	3
Glaspuster .....	1
Guld- og Sølvmede .....	39
Handelslærlinge.....	10
Hjul- og Vognmagere.....	22
Instrumentmagere .....	18

At overføre 1.515

	Overført 1.515
Konditor .....	1
Kontorister, Tegnere og Telegrafister .....	44
Kunst-, Metal-, Porcelæns- og Trædrejere .....	15
Lærer .....	1
Maskinassistenter, Sergenter og Søminører .....	12
Mekanikkere .....	78
Metaltrykkere .....	13
Murere .....	191
Møllebyggere .....	3
Naalemager .....	1
Pianofortearbejder .....	3
Sadelmagere og Tapetsere .....	45
Skoledisciple og ubestemte .....	84
Skomagere .....	50
Skræddere .....	9
Snedkere og Stolemagere .....	231
Studerende .....	11
Sømænd .....	2
Tømrere .....	108
Urmagere .....	6
Væver .....	1

I alt: 2.424

Af Skolens samtlige Elever vare:

1.684	fødte i København og Frederiksberg.
659	— i Danmark udenfor København.
12	— i Hertugdømmerne.
13	— i Norge.
31	— i Sverig.
25	— udenfor de nordiske Riger.

## Bilag 6.

## Elevantallet

i

Dagskolens forskellige Afdelinger og Klasser,  
i Skoleaaret 1895—96.

	Forberedelsesklassen	Bygnings- Afdeling				Maskin- Afdeling			Særlig Bygningsklasse	Malerskolen	Kunstindustriskolen	I alt
		Yngste Klasse	Mellemste Klasse	Ældste Klasse	Udvidet Klasse	Yngste Klasse	Mellemste Klasse	Ældste Klasse				
Bygnings elever . . . . .			1	1							2	
Billedskærere . . . . .									1		1	
Elektrikere . . . . .	2										2	
Forstelev . . . . .	1										1	
Guldsmed . . . . .										1	1	
Instrumentmager . . . . .					1						1	
Klejnsmede . . . . .					6	2	1				9	
Malere . . . . .	4	1							103	9	117	
Maskinister . . . . .					7	4	5				16	
Maskinsmede . . . . .	8				20	13	6				47	
Maskintegnere . . . . .						2	1				3	
Mekanikere . . . . .	2				4	3					9	
Murere . . . . .	11	15	13	15	2			24	2		82	
Snedkere . . . . .		1						2		4	7	
Studerende . . . . .		1		3					2		6	
Tømrere . . . . .	4	7	8	4	3			13	2		41	
Ubestemte . . . . .	7	4		1					1		13	
Ialt:	39	29	22	24	5	38	24	13	39	111	14	358

Til Brug ved Undervisningen har Skolen udgivet nedennævnte Lærebøger og Tegninger, der sælges hos Boghandler P. Michelsen, Nørrevoldgade 62, Kbhvn. K.

Opgaver til Brug ved Undervisningen i Perspektiv af Carl F. Andersen. 21 Blade 7 Kr.

Lærebog i Trigonometri af C. V. Christensen. 1 Kr. 25 Øre.

Snedkerfortegninger af Vilh. Dahlerup. 59 Blade. 30 Kr.

Forelæsning over Landmaaling og Nivellering ved P. Chr. Henriksen. 1 Kr.

Bygningskonstruktionslære af T. E. Hemmingsen. 1. Del, Stenkonstruktioner. 3 Kr. 2. Del, Trækonstruktioner. 3 Kr.

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

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

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

Vogntegninger af Charles Lemming. 5 Blade. 2 Kr. 50 Ø.

Ligevægtslære og Styrkelære med tilhørende Tabeller af K. Monrad. 6 Kr.

Tabeller til Ligevægtslære og Styrkelære af K. Monrad. 50 Øre.

Lærebog i Fundering af A. Thortsen. 6 Kr.

Lærebog i Jordarbejde af A. Thortsen. 5 Kr.

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

Laasetegninger af E. E. Tønnesen. 4 Kr.

Bogholderibøger med dertil hørende Forretningsgang. 1 Kr. 50 Øre.

Forretningsgang til Brug ved Bogholderi-Undervisningen. 20 Øre.

Journal til Brug ved Bogholderiundervisningen. 30 Øre.

Fortegninger til Brug ved samlet Undervisning i forberedende Tegning. 26 Blade. 8 Kr.

Tegninger til Brug ved Undervisningen i Maskinlære. 3 Kr. 50 Øre.

Jærnkonstruktioner samlede af G. V. Blom. 1. Hefte 8 Blade. 1 Kr.

