

Den polytekniske Læreanstalt.

Følgende er det væsentlige Indhold af en af Anstaltens Bestyrelse i Foraaret 1844 indgivet Beretning om Læreanstaltens Virksomhed og øvrige Forhold siden Efteraaret 1841, og slutter sig ganske til de i Aarbogens forrige Aargang S. 69—76 meddelte Efterretninger.

I Henseende til Læreanstaltens Lokale, hvis allerføleligste Mangler bleve afhjulpne ved den paa anførte Sted omtalte Bygningsudvidelse ifølge den kongelige Resolution af 24de Maj 1839, ere siden den Tid kun foretagne nogle mindre betydelige Forandringer, nemlig: 1. Et Værelse paa 3 Fag til Gaden paa anden Sal i St. Pederstræde Nr. 106—7, der forhen benyttedes dels til Bibliothek, dels til Hensættelse af endel Sager tilhørende Instituter for Metalarbejdere og Selstabet for Naturlærens Udbredelse, er bleven ved et Skillerum opdelt i to lige Dele, hver paa 1½ Fag, af hvilke den ene Del nu bruges til Bibliothek, den anden til de Sager der tilhøre de nævnte Instituter. 2. Læreanstaltens Inspektør havde forhen Bolig i tvende Værelser paa 2den Sal i St. Pederstræde Nr. 106—7; men da Professor Scharling i Begyndelsen af Aaret 1843 fratraadte Indspektorposten, indrømmede Bestyrelsen ham det mindste af disse to Værelser til Præparations- og Vejningsværelse for hans Laboratorium, hvorimod det større indrettedes til Kontor og Arkiv for Læreanstalten, hvilket de vorende Forretninger og stadigt foregæde Arkivmasser gjorde fornødent. Dette Kontor benyttedes nu ogsaa til Bestyrelsesmøder, hvilke forhen maatte holdes i det store Auditorium, fordi intet andet Lokale dertil havde.

Jøvrigt har Bestyrelsen forlængst gjort opmærksom paa, at Læreanstalten højlig trængte til et endnu mere udvidet Lokale. At denne Trang om ikke lang Tid vil blive afhjulpet tør vel nu haabes, da ifølge allerhøjeste Resolution af 15de Marts 1844 det til Anstaltens Bygning grændsende lille Hus Nr. 108 og 109 i St. Pederstræde i saadant Djemed, navnlig for at skaffe bedre Plads til Universitetets Samlinger, er bleven indkjøbt for dettes Regning.

Læreanstalten har til sine forskjellige Afdelinger erholdt endel Forøgelse i Apparater o. s. v., nemlig: 1. Den physiske Samling har foruden endel mindre Instrumenter anskaffet Savarts Kloffe, sammes Apparater til Lydens Frembringelse og Tonevingningernes Tælning, Mariottes Støddapparat, ligesom et Haarrørsapparat af Ørsted er fuldstændiggjort. Endvidere et stort Hulspejl, et nyt Camera obscura, et daguerriist Apparat, et Mikroskop, en Ølprøver og et Alkoholo-meter af Steinheil, et Psykrometer, en Commutator, en elektrisk Hammer, et thermo-elektrisk Apparat af Ewanberg, et Elektrometer af Bohnenberger, et Differentialgalvanometer og endelig et giøvist galvanisk Apparat. Fremdeles er til Samlingen anskaffet et stort galvanisk Apparat, hvortil allernaadigst er givet en overordentlig Anvisning paa 300 Rbd. af de til Universitetets Nytte og videnskabelige Formaaes Fremme bestemte Midler (jvfr. oven S. 49). 2. Det af Professor Zeise bestyrede Laboratorium har forskaffet sig nogle Forbedringer af Lokalet, samt nogle ny Instrumenter. 3. Det af Professor Forchhammer bestyrede Laboratorium har af større Redskaber anskaffet: en stor Skruenpresse og en fin Vægtstaa, et Kviksolvapparat til Luftundersøgelser er paatænkt. 4. Det 3die, af

Professoren Scharling bestyrede, Laboratoriums Indtægter have neppe været tilstrækkelige til de løbende Udgifter, Bestridelse, endel Glasvarer ere dog indkjøbte paa afgangne Etatsraad Manthens Auktion for 100 Rbd., som Direktionen særskilt dertil havde bevilget af Universitetets Midler. 5. Tegnestuerne have anskaffet adskillige mindre Samlinger af Tegninger og Bøger med saadanne til Undervisningens Fremme, og desuden trede større Værker, nemlig Tredgold's store Værk over Dampmaskinen med over 130 store Tegninger, Verhandlungen des preussischen Gewerbevereins fra 1832—43, indeholdende Tegning og Beskrivelse af en stor Mængde industrielle Maskiner og Apparater (paa Fortsættelsen af dette Værk er subskriberet), og et stort Værk med Detailtegninger af Jernbaner, Lokomotiver, samt Maskiner og Apparater forekommende ved saadanne Baner, af den franske Ingeniør Polonceau. 6. Den teknologiske Prøvesamling og Værktøjs-samlingen have kun anskaffet mindre Gjenstande. 7. Modelsamlingen er i sig selv ubetydelig og har ikke modtaget nogen væsentlig Forøgelse. Grunden hertil er, at Værkstederne skulle levere Modeller, men have endnu ikke kunnet opfylde denne Forpligtelse, formedelst de store Udgifter der ere forbundne med et Værksted hvor der ere saamange Elever. Lærestalten mangler Midler til at anskaffe en Modelsamling, saaledes som den vilde udfordres for ret at gavne ved Foredragene over Maskinlære og Teknologi.

Under 9de Januar 1841 havde Hans Majestæt Kongen tilstaaet Lærestalten en Hjælp af 600 Rbd. til Udgivelsen af en Differential- og Integral-Mengning af Professor Ramus. Denne Bog er nu udkommet og bidrager meget til at lette Undervisningen i denne Del af Mathematiken.

Angaaende Lærestaltens videnskabelige Virksomhed i dens forskjellige Retninger er af Bestyrelsen bemærket: 1. Selve Undervisningen. Det er tidligere omtalt (se Aarb. f. A. S. 72), at Antallet af dem der indtræde som Examinander, saavel som Kandidaternes Antal, var i Aftagende, hvilket er antaget at hidrøre, dels fra de større Fordringer der nu gøres til dem der ville indtræde, Fordringer der dog ikke kunne nedfattes, dels fra Skolerne der ere Forberedelsesanstalter for Lærestalten, og endeligen især fra Mangelen paa bestemt tilfikkrede Rettigheder for dem der have underkastet sig den polytekniske Examen. I det Hele taget har dog Antallet af Examinander der studere ved Lærestalten i Løbet af de sidste 2½ Aar været det samme som i de foregaaende 5 Aar, nemlig 20—25, men Antallet af Kandidater har været mindre, nemlig ved de tre Examina der ere holdte i 1842—44 5 i den anvendte Naturvidenskab og 3 i Mekaniken. Af disse erholdt 2 Karakteren Laudabilis, 4 Haud illaudabilis, 2 Non contemnendus. 2 Examinander ere examinerede i Physik, Maskinlære, Teknologi og Tegning, og have derfor erholdt gode Vidnesbyrd.

Lærestaltens Værksteder have været meget godt besøgte, Antallet af Elever er for Tiden 14, og nogle ere anmeldte, som ønske Plads saasnart Noget afgaaer. Siden den sidste Beretning have Tvende fremstillet Prøvearbejder, der ere befundne meget vel udførte, saavel af Bestyrelsen som af de agtede Sagkyndige der have været tilkaldte til Bedømmelsen. Det er bekjendt, at disse Elevers Undervisning indskrænker sig til det der læres i Værkstederne og til Tegning, medens Lærestalten iøvrigt indskrænker sig til at lade dem prøve i Vintermaanederne, for at erfare, hvorvidt de vedligeholde og udvide deres Skolekundskaber. Herover, saavel som om Elevernes øvrige Forhold, underrettes deres Forældre eller Foresatte ved ugentlige Antegnelser i en Karakterbog.

4 til 12 Extradeltagere have benyttet samtlige Lærestaltens Forelæsnninger og Øvelser i Løbet af de sidste 2½ Aar.

Til særskilt Deltagelse i Laboratorierne have i det anførte Tidsrum været løste 109 Afgangsført.

Til Tegnestuerne, hvis ordinære Deltagere ere baade Examinander og Værkstedselever, have været løste 61 Fjerdingaarsført for Extradeltagere. Dette Antal er betydeligt større end i de foregaaende 5 Aar; derimod er Antallet af de Haandværkslærlinge der bivaanedes den Aftenundervisning i Maskintegning som begyndtes i Vinteren 1840—41, aftaget, og da der i Løbet af Vinteren 1842—43 hertil kun løstes 10 Afgangsført gjeldende for et Fjerdingaar, fandt man sig ikke foranlediget til at fortsætte denne Undervisning i sidstafvigte Vinter. Man maa nemlig antage, at Grunden til denne Aftagelse i Frekvens ligger i den Omstændig-

hed, at der i de sidste Aar her i Staden ere oprettede endel Anstalter til Tegneundervisning, hvor Haandværkslærlingene kunne lære at tegne paa billigere Vilkaar og mere efter deres egen Smag, end i Læreanstalten. Man har derfor henvist dem der ønskede Undervisning i mere exakt Tegning, til Læreanstaltens sædvanlige Undervisning om Middagen.

Til Læreanstaltens Forelæsninger melde sig flere eller færre Deltagere, dog færrest til dem der betales. Ved Aftenforelæsningerne, som ifølge Læreanstaltens Forhold til Selskabet for Naturlærens Udbredelse holdes frit, ere som oftest 100 til 200 Tilhørere, undertiden endog flere. I sidste Vinter begyndte Konferentsraad Drsted med 216 Tilhørere.

Der er en Undervisningsgjenstand som Bestyrelsen ønskede indført ved Anstalten, nemlig Landmaaling og Nivellement, da det nemlig meget hyppigt træffer, at de polytekniske Kandidater behøve Færdighed heri, naar de skulle anbringes i en eller anden Livsstilling, hvilket især er af Bigtighed i nærværende Tid, da der anlægges Jernbaner paa forskjellige Steder i Landet. Hertil vilde imidlertid medgaae omtrent 200 Rbd. for hvert Lærefursus, eller 100 Rbd. aarligt, og Læreanstalten har ikke Midler hertil.

2. Læreanstalten medvirker til Universitetets Undervisning, forsaavidt Studenter hente deres meste experimentale Undervisning der. Læreanstaltens Laboratorier maae saaledes bruges ogsaa til Universitetets Brug, Professorerne i Physik og Kemi holde her deres Universitetsforelæsninger, hvortil ogsaa Læreanstaltens Hjelpemidler benyttes. I nogle Videnskabsfag, som Massinlære, Teknologi og descriptiv Geometri, lader Universitetet ikke holde nogen Forelæsning, saa at de Studenter der ville lægge sig efter disse Fag, ere henviste til Læreanstalten, hvor de da som oftest indtræde som Examinander. I andre Videnskabsfag, nemlig Matematik, Physik og Kemi, udfordrer Læreanstaltens Undervisning, at der stadigen holdes Kursus over Affnit som ellers ikke, ialtsald ikke saa hyppigt, kunde blive foredragte ved Universitetet, hvorimod Studenter nu deltage i Forelæsningerne ved Læreanstalten.

3. De Forststuderende erholde en Del af deres theoretiske Undervisning i Læreanstalten ved dens reglementerede Forelæsninger, desuden afgiver Læreanstalten Lokale til andre Forelæsninger, som det Kongelige Rentekammer lader holde der, samt til den theoretiske Forsteramen.

4. Læreanstalten staaer, som bekjendt, i det Forhold til Selskabet for Naturlærens Udbredelse, at dette Selskab yder Læreanstalten aarlig 600 Rbd., og derfor af Anstaltens Vinterforelæsninger kan udvælge aarlig tvende Rækker, som skulle holdes frit om Aftenen, desuden afgives to Fripladser til fuldstændig Benyttelse af Læreanstalten efter Selskabets Valg, foruden endel fri Adgangskort til enkelte Forelæsninger. Fremdeles giver Læreanstalten Lokale til de Forevisninger af physiske og kemiske Forsøg som efter Professor Scharlings Forslag holdes om Foraaret og ledes af polytekniske Kandidater. Dels herved, dels ved de Forelæsninger som Selskabet lader holde i Provindserne, have flere Kandidater Lejlighed til at øve sig i at udvikle sig populært over physiske og kemiske Gjenstande.

5. Institutet for Metalarbejdere, der ifølge den foretagne Bygningsforandring blev udvidet endel, har stadigen været besøgt i den Grad, at man ikke har kunnet indromme saa mange Elever Afgang som ønskede det. Undervisningsgrenene have været: Drejning af Træ og Metal, samt Dptrykning; Modellering og Drivning, samt Eislering og Graving. Hvad Undervisning i Tegning angaaer, saa deltog i Vinteren 1841—42 kun 13 Elever, og da der i den paafølgende Vinter ikkun meldte sig 10 Elever, paatog Professor Hetsch, der har den specielle Ledelse af Institutet, sig at forskaffe dette Antal fri Undervisning i en Søndagsskole for Tegning paa Kunstakademiet, og man opgav Tegneundervisningen indtil videre for Institutets Vedkommende, eftersom den maatte anses uforuden paa en Tid da der gives saa megen anden Anledning til Undervisning i Tegning for Metalarbejdere. Institutet har i det anførte Tidsrum uddelt Rejseunderstøttelse til 4 Metalarbejdere, saaledes at hver erholdt 100 Rbd. Ved den sidste Bedømmelse af Elevernes Arbejder bleve ogsaa af Institutets Præmiefond Præmier uddelte til 3 Elever, som havde udmærket sig i de 3 Retninger der ere Gjenstand for Institutets Virksomhed. Saadanne Præmier ville ogsaa fremdeles blive givne hvert andet Aar.

6. Det er tidligere omtalt, at Bestyrelsen fra de kongelige Kollegier og andre Autoriteter Aar for Aar har modtaget flere Sager til Betænkning. Disse Sager gjøre ofte betydelige Forarbejder fornødne og optage en stor Del af Lærernes Tid. I hvilket Forhold disse Sagers Antal er været, vil sees af følgende Oversigt for den hele Række af Aar Lærestalten har bestaaet; Antallet har været:

1829 . . . 3 Sager.	1834 . . . 10 Sager.	1839 . . . 31 Sager.
1830 . . . 7 —	1835 . . . 21 —	1840 . . . 33 —
1831 . . . 12 —	1836 . . . 23 —	1841 . . . 52 —
1832 . . . 12 —	1837 . . . 28 —	1842 . . . 70 —
1833 . . . 5 —	1838 . . . 37 —	1843 . . . 72 —

At dette stadigt vorende Arbejde er til Nytte i Stats tjenesten og for de paa gjeldende Autoriteters Virksomhed, kan vel neppe omtvivles.

7. Lærestalten har i Løbet af de sidste 2½ Aar examineret 3 Møllebyggere, samt 5 Mænd der vilde etablere sig som Parfumerer. De Forstnævnte havde deltaget i adskillige af Lærestaltens Forelæsninger og i Tegneøvelserne, og deres aflagte Prøver viste, at de vare i Besiddelse af gode Kundskaber i Konstruktionen af de Maskiner som forekomme i deres Fag.

Med Lærestaltens Regnskabsvæsen er foregaaet den Forandring, at Hovedregnskabets Affattelse er henlagt under Universitetskassaturen, hvor der ogsaa holdes Bøger, hvilke alle Indtægter og Udgifter passere. Ved Lærestalten selv holdes nu af Inspektør Bog over de af Direktør anviste Summer til Lærestaltens forskjellige Instituter og over udstedte Indtægtsordrer, saavel som en Fortegnelse over Examinander, Extradeltagere med fuldstændig Benyttelse af Anstalten, og Elever, samt over de Summer som hver har at indbetale. Ved hvert Kvartals Begyndelse udsteder han foreløbigen de behørigte Udgangskort til Kasseren, og ved Kvartalets Udgang indleverer denne en Fortegnelse over modtagne Summer og de Udgangskort der ikke ere blevne uddelte, hvorved opnaaes en fuldstændig Kontrol med de Summer der indkomme for Udgangskort, Testimonier og deslige, og da de øvrige Indtægter ere reglementerede, og der maanedlig fra Kassen indleveres til Lærestalten Fortegnelse over indkomne Indtægter og skete Udgifter, have stadigen et Overblik over Anstaltens Status og disponible Kapital. De specielle Regnskaber føres af hver Bestyrer for sin Gren af Lærestalten og have ved Revisionen deres Kontrol. For en Gren, nemlig for Maskinværkstederne, vil herefter et mere specificeret Regnskab blive ført og Forslag hertil, samt til de dermed forbundne Foranstaltninger, ere indleverede og under 10de Maj 1844 af Direktionen approberede.

Alf det Anførte vil sees, at Lærestalten opfylder sit Formaal og at Bestyrelsen stadigen er betænkt paa de Forbedringer i Undervisningen som Tidens Fordringer gjøre fornødne. Bestyrelsen yttre det Haab, at der ogsaa vil blive Brug i det praktiske Liv saavel som i Stats tjenesten for de fra Anstalten dimitterede Kandidater, af hvilke endel allerede ere anbragte i forskjellige Fag. Ved at meddele efterstaaende Fortegnelse over samtlige hidtil examinerede Kandidater, med Angivelse af deres Stilling, har Bestyrelsen iøvrigt bemærket, at det vilde være at ønske, at der kunde tilfikkres Kandidater udgaaende fra Lærestalten en lettere Udgang til at ned sætte sig i borgerlige Næringsveje, thi det allernaadigste Tilfald af 1ste September 1830*) i denne Anledning gjør det i Praxis vanskeligere for en polyteknisk Kandidat at etablere sig, end det vilde have været ham, om han, istedetfor at studere ved Lærestalten, havde simpelthen gaaet i Lære i det Fag hvori han agter at ned sætte sig, idet den Sum af Fordringer man gjør til ham er langt større i hint Tilfælde, end i dette. Efter Bestyrelsens Mening vilde der fra Statskassens Side ikke risikeres Noget ved at tillade polytekniske Kandidater, der idetmindste have erholdt Karakteren Haud illaudabilis ved deres Examen, Rettighed til at ned sætte sig i hvilket som helst Næringsbrug, naar de blot løste det dertil hørende Borgerbrev; thi den Dannelse og det almindelige Overblik de have erhvervet sig over Industrigrenenes indbyrdes Sammenhæng vil i de fleste Tilfælde være langt vigtigere end en Prøve paa Haandsærdighed, der i det Højeste kan tjene til at vise, at den Paaagjeldende er en dygtig Svend. Hertil kommer endnu den Omstændighed, at adskillige Kandidater enten tidligere have aflagt en Svendep prøve eller og Prøver som Elever i Lærestaltens Værksteder.

*) Se Akad. Tidsskr. II S. 473.

Fortegnelse over samtlige indtil Udgangen af 1843 examinerede polytekniske
Kandidater, med Angivelse af deres nuværende Stilling.
(De med * Betegnede ere Studenter.)

Kandidater fra 1832.

P. D. Broager*,	Er. i anv. Naturv.	Laud.	Adjunkt v. Roeskilde Kathedralskole.
C. A. Feilberg,	— i dito	H. ill.	Borlysfabrikant og Lysestøber.
H. B. Jacobæus*,	— i dito	H. ill.	Ubekendt.
C. A. Mørgaard*,	— i dito	H. ill.	Inspektør ved Rosenborg Brøndanstalt.
D. A. Rens,	— i dito	Laud.	Agent, Klædefabrikant i Neumünster.
J. J. C. E. Vilkens,	{ Er. i dito	Laud. }	Lektor ved Lærestalten.
	{ — i Mekanik	Laud. }	

Fra 1833.

C. J. Vessel-Brown*,	Er. i Mekanik	Laud.	Lærer v. det kgl. Landkadetakademi.
J. R. Grove,	{ — i dito	H. ill. }	Fabrikør ved den kgl. Sejlsbugsfabrik for Søetaten.
	{ — i anv. Ntv. 1834	Laud. }	
C. B. Jerichau*,	— i Mkn.	H. ill.	Død paa en Udenlandsrejse.
C. J. Rabell*,	— i dito	Laud.	Kammerraad og Overinspektør v. den kgl. Saline ved Ødesø.

Fra 1834.

J. R. Grove,	se ovenfor.		
S. Holmstedt*,	Er. i Mkn.	H. ill.	Adjunkt v. Realskolen i Aarhus.
C. G. Hummel,	— i dito	Laud.	Lektor i Maskinlære og Lærer i Teg- ning ved Lærestalten.
P. J. Hammer,	— i anv. Ntv.	H. ill.	Har været Assistent paa Frederiksværk og senere Direktør for et Alunværk paa Bornholm og er nu konst. Grader- mester i Ødesø.
N. Rasmussen,	— i dito	Laud.	Fuldmægtig ved Mynten i Kjøbenhavn.
C. A. Scharling,	— i dito	Laud.	Mag. art., Professor ved Universitetet, Lærer v. den polytekniske Lærestalt.
J. E. Schytte*,	— i dito	Laud.	Ikke ansat ved Noget.
J. v. d. Smisfen,	— i dito	Laud.	Har været Beskæftiget i Lauenborg, nu vides Intet om ham.

Fra 1835.

C. L. G. Borries*,	Er. i anv. Ntv.	H. ill.	Har anlagt en Stearinlysfabrik for Fabrikør Holmblad (se 1837), nu uden Ansættelse.
C. D. Ehlers*,	— i dito	Laud.	Kammerraad og Fabrikkontrollør i Al- tona, midlertidigt Medlem af Frede- riksværks Administration.

Fra 1836.

J. M. Foghtmann,	Er. i Mkn.	H. ill.	Død.
B. S. Jørgensen,	{ — i dito	H. ill. }	Har lagt sig efter Jernudsmeltning og Forædling af Landboprodukter, uden Ansættelse.
	{ — i anv. Ntv. 1838	Laud. }	
H. M. Boye*,	— i dito	Laud.	Har været og er sandsynligvis endnu ansat ved en geognostisk-teknisk Under- søgelse af de nordamerik. Fristater.
C. J. Glahn,	— i dito	Laud.	Assessor Pharmaciae, Ejer af Hjorte- apotheket i Kjøbenhavn.
P. D. Hagen,	— i dito	Laud.	Død paa en Udenlandsrejse.
B. Rothe*,	— i dito	Laud.	Fuldmægtig under det kgl. General- Toldkammer og Commerce-Roll.

Fra 1837.

C. C. E. Ekeroth*,	Er. i anv. Ntv.	Laud.	Adjunkt ved Viborg Kath. Skole.
L. P. Holmblad,	— i dito	H. ill.	Fabrikant af Spillekort, Sæbe, Jer- nisker, Stearinlys etc.
C. L. Petersen*,	— i dito	H. ill.	Uden Ansættelse.

Fra 1838.

C. H. Bjerling*,	Er. i anv. Ntv.	H. ill.	Adjunkt ved Aalborg Kath. Skole.
B. S. Jørgensen,	f. ovenfor.		
A. S. P. G. Petersen*,	Er. i dito	H. ill.	Teglbrænder i Iben.
B. C. C. Gamél,	— i Mkn.	H. ill.	Støbemester paa Frederiksværk.
N. J. Simesen*,	— i dito	Laud.	Bestyrer af Realskolen i Helsingør.
P. J. Vinstrup,	{ — i dito	Laud. }	Mester ved Maskinværkstedet paa Frede- riksværk.
	{ — i anv. Ntv. 1839	Laud. }	

Fra 1839.

P. J. Winstrup, s. oven.			
E. Carlsen,	Ex. i Mtn.	Laud.	Konst. Brolægningssinspektør i Kbhavn.
A. Steen*,	— i dito	Laud.	Repetent i Mathem. v. Lærestalten, Lærer i Mathem. v. Prof. Maribo's Institut.
E. T. Barfoed*,	— i anv. Ntv.	Laud.	Uden Ansættelse. Studerer kemi.
E. C. Marstrand,	— i dito	H. ill.	Lægger sig i Udlandet efter Fabrikation af skjærende Instrumenter.
J. E. Thygesen*,	— i dito	H. ill.	Har lagt sig efter Teglblænderi og Løstøjsfabrikation, uden Ansættelse.

Fra 1840.

P. M. Lindberg,	Ex. i Mtn.	H. ill.	Ansæt v. Jernbaneanlægget i Holsten.
A. S. Weis*,	— i dito	H. ill.	Lægger sig i Udlandet efter Mel- og Papirfabrikationen.
P. E. F. Faber*,	— i anv. Ntv.	Laud.	Har lagt sig efter Galvanoplastik etc., uden Ansættelse.

Fra 1841.

E. A. Golding,	Ex. i Mtn.	H. ill.	Assistent ved Lærestaltens Tegnestue, studerer Physik.
E. B. Holten,	— i dito	Laud.	videnskabelig Amanuensis hos Konfrd. Ørsted, studerer Physik.
J. E. A. Nees,	— i anv. Ntv.	H. ill.	Løjtn. ved Livjægerkorpsen, forresten uden Ansættelse.
J. Owen*,	— i dito	Laud.	Medhjælper v. Bestyrrelsen af Grosserer Owens Fabrik.
E. B. Schiern,	— i dito	H. ill.	Løjtnant i Artilleriet, Elev af den kgl. militære Højskole.

Fra 1842.

J. B. Birk,	Ex. i anv. Ntv.	H. ill.	Fuldmægtig v. Mynten i Altona.
E. M. E. L. Bruun*,	— i dito	H. ill.	Uden Ansættelse.
H. Kayser,	— i Mtn.	N. cont.	Agter nu at nedlægge sig som Løsmester og Møllebygger.

Fra 1843.

E. E. Synnestved,	Ex. i anv. Ntv.	N. cont.	Anbragt hos Fabrikør Sibiger,
-------------------	-------------------------	----------	-------------------------------

I et allerunderdanigst indgivet Forslag havde Konferentsraad Ørsted gjort opmærksom paa, at Justervæsenet i Berlin ved Bessels Anvisninger og Mechanikus Baumanns derefter udførte Arbejder er bragt til større Fuldkommenhed end noget andet Sted, og at det vilde være meget nyttigt om Forstanderen for Anstaltens Værksteder, Mechanikus Poulsen, kunde komme til Berlin paa samme Tid som Konferentsraaden paa den af ham med allernaadigst Understøttelse forehavende Rejse opholdt sig der, eller dog kort efter, da han vilde kunne bidrage meget til, at Alt kunde blive Poulsen paa det Nøjeste vist, selv om denne, formedelt nogle i Værkstederne bestilte vigtige Arbejder, ikke strax skulde kunne forlade Byen; og han havde derfor foreslaaet, at Poulsen maatte forundes Lejlighed til at rejse til Berlin for at gjøre sig bekendt med det preussiske Justervæsen, og at dertil maatte allernaadigst bevilges ham 200 Rbd.

Efterat dette Forslag var bleven Direktionen ved et kongeligt Reskript tilstillet, med Tilkjendegivende, at Hans Majestæt ansaae det for særdeles ønskeligt, at Poulsen foretog denne Rejse i det ommeldte Tjemed, men at den hertil fornødne Sum maatte afholdes af Lærestaltens Fonds, og efterat Direktionen desangaaende havde nedlagt allerunderdanigst Forestilling, blev det ved allerhøjeste Resolution af 21de Juli bifaldet, at Forstanderen for Værkstederne Mechanikus Poulsen maatte forundes Tilladelse til, saasnart Arbejderne i Værkstederne tillode det, at foretage den ommeldte Rejse til Berlin i det anførte Tjemed, og at der hertil maatte allernaadigst tilstaaes ham en Understøttelse af 200 Rbd., at udredes af Lærestaltens Indtægter udenfor det allernaadigst approberede Budget.

Mechanikus Poulsen kunde ikke tiltræde sin Rejse før i September, men Konferentsraad Ørsted havde forinden sin Afreise fra Berlin gjort de fornødne forberedende Skridt til at han kunde finde Udgang aaben til Alt hvad han skulde undersøge Justervæsenet betræffende.

Til nærmere Oplysning om Læreanstaltens indre Virksomhed, meddeles følgende Udsigt over de ved samme holdte og anmeldte Forelæsninger og Øvelser.

A. Holdte Foredrag og Øvelser.

Konferentsraad Ørstedes offentlige Aftenforelæsninger over kemisk Fysik vare omtrent frekventerede af 200 Tilhørere. Kandidat Holten foredrog, ifølge den Konferentsraaden dertil givne Tilladelse (se Aarb. for 1841 S. 53), mekanisk Fysik under hans Tilsyn for omtrent 100 Tilhørere.

Til Professor Zeises Forelæsninger over almindelig Kemi vare løste Afgangskort af 15 Extradeltagere, foruden 4 som Selskabet for Naturlærens Udbredelse havde givet fri Afgang. I det Hele vare disse Forelæsninger besøgte af 29 Tilhørere.

Til Professor Forchhammers Forelæsninger over Kryсталlografi havde to Extradeltagere tegnet fig; i det Hele besøgte disse Forelæsninger af 5 Tilhørere.

Kapitajn Kellners Forelæsninger over deskriptiv Geometri bivaanedes af 15 Tilhørere.

Til Professor Ramus' Forelæsninger over Mathematik havde 7 Extradeltagere løst Afgangskort; i det Hele vare disse Forelæsninger frekventerede af omtrent 20 Tilhørere.

Til Professor Zeises Laboratorium havde 16 Extradeltagere løst Afgangskort; Laboratoriet var besøgt af omtrent 21 Deltagere.

Til Professor Forchhammers Laboratorium vare løste 10 Afgangskort for Extradeltagere, og 18 Deltagere frekventerede Laboratoriet.

Til Tegnestuen vare løste Afgangskort af 4 Extradeltagere; Tegneundervisningen frekventeredes i det Hele af 30 Deltagere.

De Øvelser i Mathematik som Repe- tenten, Kandidat Steen, holdt, vare besøgte af 8 Deltagere.

Kandidat Steens populære Foredrag over Mathematiken, om Aftenen, vare frekventerede af 12 Deltagere.

B. Anmeldte Foredrag og Øvelser.

Sommeren 1843.

Konferentsraad Ørsted holder physiske Øvelser om Onsdagen Kl. 12—3, samt Examinatorier om Lørdagen Kl. 12—1.

Statsraad Reinhardt fortsætter sine Forelæsninger over den almindelige Zoologi Onsdag, Torsdag, Fredag og Lørdag Kl. 10—11.

Professor Schouw holder Forelæsninger over Planterigets Naturhistorie Mandag, Onsdag, Torsdag og Fredag Kl. 5—6.

Professor Zeise leder kemiske Øvelser hver Mandag og Tirsdag Kl. 9—3.

Professor Forchhammer leder kemiske Øvelser hver Mandag og Tirsdag Kl. 9—3. Om Torsdagen Kl. 12—1 holder han Examinatorier.

Kapitajn Kellner fortsætter sine Forelæsninger over den deskriptive Geometri Mandag Kl. 9—10, samt Tirsdag og Torsdag Kl. 8—9.

Professor Ramus læser hver Dag i Ugen fra Kl. 10—11 og Lørdag Kl. 8—9 over den højere Mekanik. Onsdag og

Torsdag Kl. 5—6 holder han Examinatorier.

Lektor Vilkens foredrager mekanisk Teknologi Mandag Kl. 8—9, Onsdag og Fredag Kl. 8—10, samt Torsdag og Lørdag Kl. 9—10.

Lektor Summel læser hver Dag Kl. 11—12 over Massinlæren. Desuden leder han dagligen Tegneøvelser fra Kl. 1½—3.

Professor Scharling holder Examinatorier over organisk-teknisk Kemi efter nærmere Aftale med Examinanderne.

Kandidat Steen holder Øvelser i Mathematik for Examinanderne i Mekaniken Tirsdag og Fredag Kl. 12—2.

Mekanikus Poulsen, Forstander for Værkstederne, vejleder Arbejderne i disse.

Vinteren 1843—44.

Konferentsraad Ørsted holder Forelæsninger over den kemiske Fysik Mandag, Tirsdag, Onsdag og Torsdag Kl. 6—7. Samme Dage Kl. 7—8 foredrager han den kemiske Fysik. Tirsdagen Kl. 12—1 holder han Examinatorier for de ny Examinander og om Torsdagen til samme Time for de ældre.

Professor i Lovkyndigheden T. Algreen-Ussing agter, efter dertil givne Anledning, i befejlige Aftentimer at give en populær Fremstilling af de hos os bestaaende Næringsforholde, med Antydning af Maaden hvorpaa en større Næringsfrihed kunde fremkaldes, hvilket Foredrag nærmest er beregnet paa selve de Næringsdrevende.

Professor Zeise udvikler Onsdag, Torsdag, Fredag og Lørdag Kl. 12—1 den almindelige Kemi's Fundamenter, og holder derover Examinatorier om Fredagen Kl. 9—10. Om Lørdagen holder han Examinatorier for de ældre Examinander Kl. 2—3. Desuden leder han de kemiske Øvelser 12 Timer om Ugen, nemlig Mandag og Torsdag Kl. 9—3.

Professor Forchhammer foredrager Kryсталlografien Onsdag og Fredag Kl. 11—12. Tirsdag og Lørdag til samme Time holder han Examinatorier for de ældre Examinander. Mandag og Tirsdag Kl. 9—3 leder han kemiske Øvelser.

Kapitajn Kellner læser Mandag, Tirsdag, Torsdag og Lørdag Kl. 11—12 over den deskriptive Geometri.

Professor Ramus læser hver Dag i Ugen Kl. 10—11 over de vanskeligere Kapitler af Algebra og Trigonometrien; Mandag Kl. 12—1 holder han Examinatorier herover; Onsdag og Torsdag Kl. 5—6 holder han Examinatorier for de ældre Examinander.

Lektor Vilkens holder Examinatorier over Teknologien for de ældre Examinander Mandag og Lørdag Kl. 5—6 samt Onsdag og Fredag Kl. 12—1.

Lektor Summel holder Examinatorier over Massinlæren for de ældre

Examinander Mandag og Onsdag Kl. 11—12. Ligeledes leder han daglig Tegneøvelserne fra Kl. 1½—3.

Professoren Scharling holder Examinatorier for de ældre Examinander Onsdag Kl. 1—2 og Lørdag Kl. 12—1.

Kandidat Steen holder Øvelser for de ældre Examinander Torsdag og Fredag Kl. 10—12, samt for de ny samme Dage Kl. 5—7. Desuden holder han populære Forelæsninger over elementær Mathematik Tirsdag, Torsdag og Fredag Kl. 7—8.

Mekanikus Poulsen, Forstander for Værkstederne, vejleder Arbejderne i disse.

Anm. Ifølge Lærestaltens Reglement staaer Udgangen til Forelæsninger og Øvelser ogsaa aaben for Deltagere der ikke ville underkaste sig den polytekniske Examen, imod at de betale en liden Afgift til Lærestalten, nemlig for ½ Aars Deltagelse i en Forelæsning 2 Rbd., for Deltagelse i en af de experimentale Øvelser 6 Rbd., for Deltagelse i Tegneundervisningen 3 Rbd. om Kvartalet, for Deltagelse i samtlige Indretninger ved Lærestalten, saavidt Omstændighederne tillade, 10 Rbd. om Kvartalet.

Nedenstaaende følger en Liste over dem der ved Begyndelsen af det ny Kursus i Efteraaret 1843 deltog i Lærestaltens Undervisning. Disse vare:

A. Examinander.

Jacobsen, J.	Kandd. Philos. Examinander fra 1839.	}
Johnstrup, J. F.		
Thorbrøgger, D. T.		
Warming, P. H.	Examinander fra 1840.	}
Winzer, A.		
Grove, E. F.		
Balle, A. R.	Examinander fra 1841.	}
Bruhn, J.		
Dalgas, G. A. C.		
Eilertsen, R.		
Hamburger, B. J.		
Lønborg, L. A.		
Soelberg, L. H.	Kandd. Philos.	}
Krarup-Hansen, E. J. L.		
Hovitz, J. C. G.		
Høyer, L. F. B.		
Seidelin, J. C.	}	fra 1842.

Naar hertil lægges de nedenanførte 8, som i 1843 underkastede sig Udgangsexamen i Mathematik, var saaledes Examinanderens Antal ved Begyndelsen af det ny Kursus 25.

2 Extradeltagere have løst Udgangskort til fuldstændig Benyttelse af Lærestalten ligesom Examinander.

B. Værkstedselever.

Alberts, H. T.
Bang, E.
Evertsen, A. P. A. 3.
Holm, E. F. J.
Holmberg, L. F.
Magius, E. G. B.
Melchior, J. B.
Rissen, A.
Risting, A.
Rohmell, E. J.
Sachmann, R. F. H.
Schroder, A. F.
Zweidorff, A. H. A.

Som bekjendt, deltog Examinanderne i alle Undervisningsgjenstande ved Lærestalten, Værkstedseleverne derimod alene i Haandværksundervisningen og i Tegning.

Til den polytekniske Examen som afholdtes i Foraaret 1843 havde kun to Examinander indstillet sig; af disse forlod den Ene, som havde indstillet sig til Examen i Mekanik, den skriftlige Prøve, den anden afslørede Examen i anvendt Naturvidenskab, nemlig

Gynneftved, Ch. Em., med Hovedkarakter N. contemnendus.

De skriftlige Opgaver ved denne Examen vare følgende:

a. For Mekanikeren.

Mathematik. 1. At integrere under endelig Form Ligningen $\frac{d^4y}{dx^4} + a^2 \frac{d^2y}{dx^2} + 1 = 0$. 2. At finde Ligningen for og bestemme Figuren af Hyperblens Developpé. 3. At udvise Lovene for Faldet paa Eptkloiden i et Medium hvis Modstand er proportioneret med Hastigheden. Physik. 1. Man giv en Sammenligning mellem Vægt og Strålevarmen. 2. Man meddele en Udsigt over Jøthermerne og Grundene hvorfor Stedernes Varmer ikke retter sig efter Nærheden af Ækvator. Almindelig Kemi. Hvilke Foreninger antages mellem Kvælstof og Brint? under hvilke Omstændigheder opstaae de, hvormed bevises deres Sammensætning? Teknologi.

Jacquardstolens Anvendelse til Bævnings af Finnerdamast. De almindelige Principer for Monstervævning forudsættes bekjendte, ligesom ogsaa Indretningen af Væve med Skamler og med Træk, men Jacquardstolen selv beskrives og sammenlignes med en almindelig Damastvævestol med Træk. Ogsaa Kortflagmaskiner kunne omtales forsaavidt som der er Mangel paa Plads. (Flere Opgaver gaves ikke, da Examinanden forlod Examen).

b. For Kemikeren.

Theoretiske Opgaver. Mathematisk. At finde Værdien af Udtrykket $\frac{(1-x) \sin \pi x}{1 - \cos^2 2 \pi x}$ for $x = 1$. Physik og Teknologi, som for Mekanikeren. Organisk-teknisk Kemi.

Man forlanger et Udkast til en Plan til Anlæggelsen af et Alunværk paa Bornholm. Det raar Materiale er Alunskifer. Brændselet er bornholmiske Kul af den jernfri Formation. Organisk-teknisk kemi. Hvilke Fremgangsmaader benyttes ved Fabrikation af Eddike? Praktiske Prøver. 1. Stearinsyre af Stearin (15 Gran Stearin, Saponificering, KrySTALLISERING).

2. Ren Myresyre og dermed myresyret Kalk (100 Grammer Stivelse, 370 Gr. Brunsken, 300 Gr. Svovelsyre, 300 Gr. Vand). 3. Analyse af en hvid Metallegering. 4. Rent Antimon af Svovellantimon. 5. Kvantitativ Bestemmelse af Kobber i en Legeving af Kobber, Bly, Zink og Zink.

Til Udgangsexamen i Mathematik, som holdtes i November Maaned, indstillede sig 9 Individer, af hvilke følgende 8 bleve antagne.

Bruun, Th. Th., Kand. Philos. (1840).

Krüger, Th. C. Gu. Jr. (alm. Forbered. Ex. i Apr. 1841).

Messerschmidt, Fr. Will. Jdn., (alm. Forbered. Ex. i 1843).

Pedersen, S. Ad., Kand. Philos. (1840).

Puggaard, S. Chf. B., Kand. Philos. (1840).

Sødring, Chf. Hansen, alm. Forb. Ex. i Oktbr. 1842.

Thomsen, S. Pt. Jr. Th., alm. Forb. Ex. i April 1843.

Velding, Pt. Thomsen, alm. Forb. Ex. i Oktbr. 1841.

I Henseende til Lærestaltens økonomiske Væsen, ere tvende ogsaa Universitetet berørende Foranstaltninger allerede ovenfor (S. 74—76) omtalte, nemlig den kongelige Resolution af 24de Marts, der bestemte, at de 100 Rbd. som Lærestalten ifølge en tidligere kongelig Resolution hidtil havde betalt som Administrationsgebyr til Universitetet, herefter skulde anvendes til Løn for dets Hovedregnskabsførelse under Kvæsturen, og Universitets = Kassereeren tillægges Procenter for Indkassationen af Indtægterne for Udgangskort til Anstaltens Forelæsninger og Dveller; samt den Bestemmelse, at Lærestaltens Kapitalformue, 165000 Rbd., er bleven overført fra Universitetets Legathovedbog til Anstaltens eget Regnskab.

Ved nedenfor at meddele den sædvanlige Oversigt over Lærestaltens Indtægter og Udgifter i 1843, bemærkes, hvad dens Gjeldsforhold til Regaliefonden angaaer, at Kapitalgjelden ogsaa i dette Aar er bleven betydeligt formindsket ved den allernaadigst tilstaaede Forlængelse for 1843 af den først for 1842 givne Tilladelse, at samtlige Avisindtægter maatte affrives paa denne Gjeld og Forrentningen suspenderes, hv. s. Aarbog for 1842 S. 92—93. Paa ansf. St. saavel som i Budgetterne for 1843 og 1844 er Kapitalgjelden ved Udgangen af 1842 angivet til 91571 Rbd. 71 Sk. I Lærestaltens Regnskab er den imidlertid opført, efter Fradrag af de i Jan. 1843 indbetalte 1507 Rbd. 18 Sk. f. Oktbr. Kvartal 1842 (s. Aarb. f. 1842 S. 93) med 90064 Rbd. 53 Sk. og da herpaa i 1843 er afbetalt 4507 — 20 —

var den saaledes ved 1843 Aars Udgang formindsket til . 85557 Rbd. 33 Sk. medens Rentegjelden uforandret var : 21000 — — —

Imidlertid er det nu ved en kongelig Resolution af 16de Februar 1844 bleven bestemt, at Avisafgiften ikke fremdeles skal affrives paa Kapitalgjelden, men Beløbet af samme, naar den indbetales til Regaliefonden, først affrives paa de løbende Renter, det eventuelle Overskud paa de resterende Renter, og først naar til sin Tid disse ere afbetalte, paa selve Kapitalen.

Kapitalgjelden vil dog endnu noget blive formindsket ved det Beløb af Avisindtægten som først i 1844 vil blive indbetalt, skjønt det vedkommer 1843.

Lærestalten har i 1843 haft følgende Indtægter og Udgifter.

Indtægsposter.	Virkelig Indtægt.		Mere end Budgetsummen.		Mindre	
	rb.	fl.	rb.	fl.	rb.	fl.
1. Bidrag fra Adresskontoret	2000.					
2. dito fra den Keisersenske Fond	1000.					
3. dito — Selskabet til Naturlærens Udbredelse	600.					
4. dito — det Classenske Fideikommiss	300.					
5. Renter af Lærestaltens Kapitalformue	6600.					
6. Den til Løn for Læreren i Tegningsgeometrien bestemte Del af Avisafgifterne	100.					
	Er	10600.				

	Birkelig Indtægt.		Mere end Budgetsummen.		Mindre	
	rb.	fl.	rb.	fl.	rb.	fl.
	10600.	—				
7. Betaling for Benyttelse af Lærestaltens Forelæsninger og Øvelser	1843.	63	193.	63		
Det Overskydende hidrører tildels fra indkomne ældre Restancer.						
8. Halvdelen af Nettogevinsten for Arbejder udførte i Bærstæderne	428.	22	8.	22		
9. Leje af det til Institutet for Metalarbejdere overladte Lokale og for en Lejlighed i Kælderen	150.	—				
10. Erstatning for Brændsel og Gas af dem der benyttede Lokalet	104.	48	53.	48		
Det Overskydende er Refusioner fra den naturhistoriske Forening og Institutet for Metalarbejdere.						
11. Tilfældige Indtægter	385.	84	285.	84		
Den større Indtægt er fremkommet dels ved Tilbagebetaling fra det ældre kemiske Laboratorium af 166 rb. 14 fl. af tidligere modtagne Tilskud, dels ved Provenyet for solgte Instrumenter og Præparater.						
Summa Indtægt	13512.	25	541.	25		

Udgiftsposter.

	Birkelig Udgift.		Mere end Budgetsummen.		Mindre	
	rb.	fl.	rb.	fl.	rb.	fl.
1. Gager og Honorarer for Forelæsninger	5900.		300.			
Denne Overskriftelse har den samme Grund som forrige Aar bevirkede en tilsvarende Besparelse, nemlig at et Forelæsningshonorar af 300 rb., som egentlig hørte til 1842, først i 1843 blev udbetalt.						
2. Til det ældre kemiske Laboratorium	1484.	50	434.	50		
3. — det nyere dito	1116.	62			158.	31
4. — det tekniske dito	199.	86			—	10
5. — Bærstæderne 4128 rb. 61 fl.						
deraf er indkommet for leveret Arbejde 3018. 36.						
efter Fradrag af den halve Nettoindtægt . 428. 22.						
2590 — 14 —						
6. — den fysiske Samling	1538.	47	18.	47		
7. — den teknologiske Samling	508.	71	33.	71		
8. — Tegnestuerne	2.	19			97.	77
9. Erstatning til Universitetet for den til Anstalten benyttede Professorsbolig	195.	24	45.	24		
10. Til Kvæsturen for Beskyrelsen af Anstaltens Midler, eller nu, ifølge kongl. Resolution af 24de Marts 1843, til Honorar for Hovedregnskabs Aflæggelse	400.	—				
11. Gasbelysning, Brændsel, Skatter, Reparationer, og Løn til to Karle	100.	—				
12. Renter og Afdrag paa Anstaltens Gjæld til den almindelige Skolefond	1446.	91	298.	91		
13. Til forskellige Udgifter og ekstraordinære Bidrag til enkelte Afdelinger efter Beskyrelsens Anvisninger (hvorunder de oven S. 161 omtalte 200 rb. til Mechanikus Poullsens Rejse)	300.	—				
	619.	16			33.	80
Summa Udgift	13811.	82	1130.	91	290.	9
Fradrages det som er udgivet mindre end normeret			290.	9		
er i det Hele udgivet over Budgetsummerne			840.	82		
Totalindtægten var	13512.	25				
Ifølge Indtægtsiden er indkommet over det Kalkulerede			541.	25		
altsaa i det Hele Underbalance	299.	57	299.	57		

Denne Underbalance (der, hvis den ovenfor under 1ste Udgiftspost anførte Omstændighed ikke havde været, vilde have bortfaldet) er dækket ved Formindskelse af den disponible Beholdning.

Anstalten ejede nemlig	
d. 31te Decb. 1842 Kapitalformue	165000 rb.
Beholdning, heri indbefattet den samme ved allerh. Resol. af 1ste Apr. 1842 (Aarb. S. 92) tilskaaede Sum af 3500 rb. som Driftskapital og Forstkud, samt Tilgodehavende m. m.	
	4830 — 24 ff.
d. 31te Decb. 1843 Kapital	165000 rb.
Beholdning paa samme Maade m. v.	4530 — 63 ff.
	169830 rb. 24 ff.
	169530 — 63 —
Formindskelse de anførte	
	299 rb. 57 ff.

Af Avisindtægten indkom, efter Fradrag af de oven under 6te Indtægtspost anførte 100 rb., 4507 rb. 20 ff., hvilke ere indbetalte i Regaliefonden og derved den ovennævnte Formindskelse af Kapitalgelden bevirket.

Følgende er det for Aaret 1844 allernaadigst approberede Budget.

Indtægter.		Budget for 1844.
		rb.
1.	Bidrag fra Adresskontoret	2000
2.	dito fra den Rejersenske Fond	1000
3.	dito fra Selskabet for Naturlærens Udbredelse	600
4.	dito fra det Classenske Fideikommis	300
5.	Renter af Lærestaltens Kapital	6600
6.	Den til Løn for Læreren i Tegningsgeometrien bestemte Del af Avisafgiften	100
7.	Betaling for Benyttelse af Lærestalten ved Forelæsninger og Øvelser m. v.	1650
8.	Halvdelen af Nettogevinsten for Arbejder som udføres i Værkstederne	420
9.	Leje af det Institut for Metalarbejdere overladte Lokale og for en Lejlighed i Kjellerstagen	150
10.	Erstatning for Brændsel og Gas af dem der benytte Lokalet	92
Denne Indtægt er forøget med 41 rb., nemlig for Institutet for Metalarbejdere til 3 Fyne Brænde 36 rb. og for Brændsel til Brug ved den naturhistoriske Forenings Forelæsninger 5 rb.		
11.	Tilfældige Indtægter	100
Summa Indtægt		13012
Udgifter.		
1.	Gager og Honorarer for Forelæsninger	5600
2.	Til det 1ste kemiske Laboratorium	1050
3.	Til det 2det dito ditto	1275
4.	Til det 3die dito ditto	200
5.	Til Værkstederne	1520
6.	Til den fysiske Samling	475
7.	Til den teknologiske Samling	100
8.	Til Tegnestuerne	150
9.	Erstatning til Universitetet for den af Anstalten benyttede Professorgaard	400
10.	Honorar for Regnskabs Aflæggelse	100
Denne Post, som tidligere var opført under Benævnelsen „Til Kvæsturen for Bestyrelsen af Anstaltens Midler“, har nu ved den kongelige Resolution af 24de Marts (se oven S. 75) faaet den anførte Bestemmelse.		
11.	Til Gasbelysning, Brændsel, Skatter, Reparationer, Løn til 2 Karle og andre Udgifter vedkommende Anstaltens almindelige Økonomi	1390
Denne Post er forøget med 242 rb., nemlig dels den under 10de Indtægtspost anførte Refusion for Brændsel og Gas, dels de til samme Udgifter bestemte 201 rb., som i Budgettet for 1843 vare indbefattede under den til forskellige ekstraordinære Udgifter anførte Sum, men rettest bør henføres under denne Post, som derefter i Forening med 9de Post vil omfatte alle Udgifter vedkommende Lærestaltens almindelige Økonomi.		
12.	Renter og Afdrag paa Gjelden til den almindelige Skolefond	300
13.	Til forskellige Udgifter og ekstraordinære Bidrag til enkelte Afdelinger efter Bestyrelsens Bestemmelse	452
Summa Udgift		13012

Læreanstaltens rentebærende Gjæld til Regaliefonden udgjorde, ifølge Budgettet for 1843 S. 132 ved Slutningen af 1842 91571 rb. 71 ff.

I Aaret 1843 er Avisafgiften hidtil indkommet med 2918 — 35 —
hvilket alt er indbetalt til Regaliefonden og ifølge allerhøjeste Resolution
affrevet paa den rentebærende Gjæld, der saaledes for Tiden beløber 88653 rb. 36 ff.

Sagen om det hele Gjældsforhold vil iøvrigt paa ny blive foretaget ved den forestaaende
Ordning af Læreanstaltens Forhold til Universitetet i det Hele.

Den fra resterende Renter hidrørende ikke rentebærende Gjæld er uforandret . . 21000 rb.
(At de her anførte Summer for den indkomne Avisindtægt og Gjældens Størrelse ikke stemme
med de ovennævnte (S. 164), har, som man let seer, sin Grund i at Budgettet blev
affattet en rum Tid før Regnskabet's Afslutning.)

Endelig tilføjes følgende Efterretninger om den økonomiske Tilstand af det med
Læreanstalten forbundne Institut for Metalarbejdere.

Institutet ejede ved Udgangen af 1833, i hvilket Aar det blev sat i Forbindelse med den
polytekniske Læreanstalt ved kongelig Resolution af 26de Septb. (se akad. Tid. II S. 476 ff.),
en Kapital af 14800 rb. i kongelige Obligationer, og derhos Rejseunderstøttelsesfonden paa
samme Maade 1200 rb. (anf. St. S. 481). Ifølge de aarlige i Trykken udgivne Regnskaber
ere disse Kapitaler forøgede saaledes: for selve Institutets Fond, til den anførte Tid
14800 rb.

ere indkjøbte kongelige Obligationer i 1834 til Beløb	1000 rb.
i —35	300 —
i —36	760 —
i —37	300 —
i —38	300 —
i —39	300 —
i —40	300 —
Sålt	3260 —

og den ejer saaledes nu i kongl. Obligationer 18060 rb.

For Rejseunderstøttelsesfonden, som anført	1200 rb.
er indkjøbt i 1834 en kongl. Obligation	100 rb.
i —35 — — —	200 —
i —36 — — —	500 —
i —37 — — —	500 —
i —38 — — —	300 —
i —39 — — —	500 —
i —43 — — —	600 —
.	2700 —

den ejer saaledes nu i kongelige Obligationer 3900 rb.

For Præmiefonden, som til ovennævnte Tid alene havde en Beholdning af 94 rb., er
indkjøbt i 1835 en kongl. Obligation stor 100 rb.
og i 1841 en dito dito stor 100 —

saar at Fonden nu ejer i kongelige Obligationer 200 rb.

Hele Institutets Kapitalformue var saaledes ved Udgangen af 1843	
for selve Institutets Fond	18060 rb.
— Rejseunderstøttelsesfonden	3900 —
— Præmiefonden	200 —

tilsammen 22160 rb.

foruden kontante Beholdninger af resp. 188 rb. 77 ff., 108 rb. 25 ff. og 26 rb. 31 ff., til-
sammen 323 rb. 40 ff.

Det er bekjendt, at Institutet, som for en stor Del er grundet ved private Belynderes
Gaver, endnu har aarlig Indtægt af saadanne, hvilke dog i de senere Aar ere betydeligt for-
mindskede. Disse Bidrag, som endnu i 1830 havde udgjort 151 rb. (foruden 300 rb. af den
Rejseunderstøttelsesfond og 50 rb. af det Elæsestiftelse's Fideikommiss), i 1832 127, 1833 121 rb., have
i de derefter forløbne Aar været følgende:

1834 til selve Institutet 109 rb.	til Rejseunderstøttelsesfonden 54 rb. 87 ff.
—35 2 — — 106 — — — — 6 —	
—36 — — — 91 — — — — 11 —	32 —
—37 — — — 90 — — — — 6 —	
—38 — — — 72 — — — — 6 —	
—39 — — — 60 — — — — 6 —	
—40 — — — 64 — — — — 5 —	
—41 — — — 59 — — — — 5 —	
—42 — — — 58 — — — — 12 —	3 —
—43 — — — 50 — — — — 5 —	

Fra den Keisersenske Fond modtager Institutet endnu en aarlig Sum af 300 rb., hvorimod det Classenske Fideikommisses ovennævnte Bidrag er ophørt med Aaret 1833. En vigtig Indtægt er Elevernes Betaling for Undervisningen, som i de her omtalte Aar har varieret fra 120 rb. 80 fl. til 183 rb. 80 fl.

Institutets vigtigste faste Udgifter ere

Gage til Professor Hetsch (siden 1838)	100 rb.
— — — — — Mechanikus Poulsen	100 —
— — — — — en Sekretær	50 —
Løn til et Bud	30 —
Betaling for Undervisning i Drejning, Gravering, Dri- ning, Modellering og Tegning ialt cirka	240 —
Fast Bidrag til Rejseunderstøttelsesfonden	150 —
— — — — — Præmiefonden	10 —
Husleje (siden 1839)	100 —

Desuden endel Udgifter til Brændsel og Belysning, Materialier, Inventarium, Bogbinderarbejde, Assurance, m. m. Ifølge Regnskabet for 1843 havde

a. Institutets Hovedfond følgende
Indtægter.

Beholdning fra forrige Aar	13 rb. 80 fl.
Renter af Obligationerne	722 — 38 —
Bidrag fra den Keisersenske Fond	300 — — —
Belynderes Bidrag	50 — — —
Elevernes Bidrag	149 — 16 —
Indkommet ved Udstillingen	6 — — —
	1241 rb. 38 fl.

Udgifter.

Ovennævnte faste Gager	250 rb.
Budets Løn	30 —
Husleje	100 —
Bidragene til de to mindre Fonds	160 —
Til Undervisning i Drejning	118 —
— — — — — i Gravering	45 —
— — — — — i Driining og Modellering	45 —
— Anskaffelse af Materialier og Reparationer	75 —
— en Metalsdrejebænk	100 —
— Brændsel, Olie og Lys	77 — 50 fl.
— Bogtrykker- og Bogbinderarbejde samt Avertissementer	29 — 71 —
— Assurance og Raskelovnes Rengjøring	4 — 80 —
— Udgifter ved Udstillingen	17 — 48 —
	1052 — 57 —

Beholdning ovennævnte 188 rb. 77 fl.

b. Rejseunderstøttelsesfonden havde følgende

Indtægter.

Beholdning fra 1842	539 rb. 75 fl.
Rente af Obligationerne	138 —
Belynderes Bidrag	5 —
Institutets Bidrag	150 —
	832 rb. 75 fl.

Udgifter.

Kjøbt to kongl. Obligationer a 300 rb.	622 rb. 50 fl.
Kjøbt en Vexel	102 — — —
	724 — 50 —

Beholdning 108 rb. 25 fl.

c. Præmiefonden havde

Indtægt.

Beholdning fra 1842	21 rb. 82 fl.
Rente	8 — — —
Institutets Bidrag	10 — — —
	39 rb. 82 fl.

Udgift.

Til 3 Præmier (to Bestik og en Bog)	13 — 48 —
	Beholdning 26 rb. 34 fl.