

## Den brugsvidenskabelige Læreanstalt.

Maret 1846 har ikke medført noget sær Mærkeligt for Læreanstalten, hverken i videnskabelig eller husholdelig Henseende. Angaaende en forehavende betydeligere Forbedring af det første fysiske Laboratorium, hvortil ved kongelig Beslutning af 13de Novb. blev allernaadigst tilstaaet et rentefrit Laan af Universitetet af 479 rb., der bliver at afdrage af Læreanstalten og navnlig af Laboratoriets Indtægter, er det Fornødne anført ovenfor S. 46 f.

Her bliver saaledes alene at meddele de sædvanlige Beretninger om Examina, Forelæsninger, husholdelig og formuelig Stilling m. v.

Til de i Marts og April afholdte brugsvidenskabelige Examina meldte sig 6 Examinander, hvilke alle bestode med følgende Special- og Hovedkarakterer:

### Examen i anvendt Naturvidenskab.

	Fowitz, Jb. Ch. G., Kand. Philos. (1840.)	Puggaard, S. Ch. B., Kand. Philos. (1840.)	Thomsen, S. Pt. Jr. M., Examinand fra 1840.
<b>Praktisk og skriftlig Prøve.</b>			
Forfærdigelse af et organisk Præparat .....	laud.	laud.	l. p. c.
— — — — — Reagens .....	laud.	laud.	laud.
Organisk Analyse .....	l. p. c.	l. p. c.	l. p. c.
Uorganisk — .....	laud.	h. ill.	laud.
Forfærdigelse af et uorganisk Præparat .....	laud.	laud.	laud.
Tegning .....	h. ill.	laud.	l. p. c.
Uorganisk teknisk Kemi .....	laud.	l. p. c.	l. p. c.
Organisk — — .....	h. ill.	laud.	laud.
Mathematisk Fysik .....	h. ill.	l. p. c.	l. p. c.
Kemisk .....	h. ill.	laud.	laud.
Mathematik .....	n. cont.	h. ill.	l. p. c.
Teknologi .....	h. ill.	l. p. c.	l. p. c.
<b>Mundtlig Prøve.</b>			
Kemisk Theori .....	laud.	l. p. c.	laud.
Uorganiske Legemers Analyse .....	l. p. c.	l. p. c.	laud.
Organiske Legemers almindelige og analytiske Kemi.	laud.	laud.	laud.
Uorganisk teknisk Kemi .....	laud.	laud.	l. p. c.
Organisk — — .....	h. ill.	laud.	laud.
Mathematisk Fysik .....	h. ill.	laud.	h. ill.
Kemisk .....	h. ill.	laud.	laud.
Mathematik .....	laud.	h. ill.	laud.
Teknologi .....	laud.	h. ill.	h. ill.
Mineralogi, Krystallografi og Geognosi .....	h. ill.	l. p. c.	laud.
Botanik .....	h. ill.	l. p. c.	laud.
Zoologi .....	h. ill.	laud.	h. ill.
Hovedkarakter .....	Haud illaud.	Laudabilis.	Laudabilis.

## Examen i Mekanik.

	Binger, T. Ab. Examinand fra 1840.	Bruhn, Jhn., Examinand fra 1841 <sup>*)</sup> .	Barming, Pb. Bøegh, Kand. Philos. (1838) <sup>*)</sup> .
Praktisk og skriftlig Prøve.			
Praktisk Opgave i Maskinlære.....	laud.	laud.	laud.
Tegning ved denne Opgave.....	laud.	laud.	laud.
Prøvetegninger for Løbet af Kursus.....	laud.	l. p. c.	h. ill.
Deskriptiv Geometri.....	vix n. c.	laud.	l. p. c.
Differential- og Integralregning.....	l. p. c.	laud.	h. ill.
Kalkulens Anvendelse paa Geometri.....	laud.	h. ill.	h. ill.
Højere Mekanik.....	h. ill.	n. cont.	h. ill.
Mathematisk Physik.....	h. ill.	n. cont.	laud.
Kemisk..... —	laud.	n. cont.	h. ill.
Kemi.....	n. cont.	n. cont.	h. ill.
Teknologi.....	laud.	h. ill.	n. cont.
Skriftlig Maskinlære.....	n. cont.	vix n. c.	h. ill.
Mundtlig Prøve.			
Algebra.....	laud.	laud.	h. ill.
Differential- og Integralregning.....	h. ill.	laud.	h. ill.
Kalkulens Anvendelse paa Geometri.....	laud.	laud.	h. ill.
Højere Mekanik.....	h. ill.	laud.	h. ill.
Maskinlære.....	n. cont.	h. ill.	n. cont.
Theoretisk Kemi.....	h. ill.	laud.	laud.
Kemisk Teknologi.....	h. ill.	n. cont.	h. ill.
— Physik.....	h. ill.	laud.	h. ill.
Mathematisk Physik.....	n. cont.	laud.	laud.
Teknologi.....	h. ill.	laud.	vix n. c.
Deskriptiv Geometri.....	n. cont.	h. ill.	h. ill.
Teknisk Mekanik.....	h. ill.	h. ill.	laud.
Hovedkarakter.....	Non contemn.	Non contemn.	Non contemn.

De skriftlige Opgaver ved begge Examina vare følgende:

## A. For Kemikerne.

Mathematik. Ellipsens Ligning og Bestemmelse af dens Krumningsradius og Kvadratur. Mathematisk Physik. At sammensætte og belyse de Sætninger hvorpaa vor Overbevisning, at Tyngden er lig en almindelig Tiltrækning efter det omvendte Forhold af Afstandens Kvadrater, beror. Kemisk Physik. Hvorledes kunne vi overbevise os om, at vor Fremgangsmaade ved at maale Varmheder (Temperaturer) føre til Størrelser som staae i et ligefremt Forhold til et vist Maal? Organisk-teknisk Kemi. Hvilke ebbefsure Salte anvendes for Tiden som tekniske Præparater, og hvorledes tilvirkes de? Uorganisk-teknisk Kemi. De forskellige Fabrikationsmaader af kulstøv Natron. Mekanisk Teknologi. Hydroelektricitetens Anvendelse i Tekniken. De derpaa grundede Arbejdsmaader sammenlignes med dem de kunne træde i Stedet for, med Hensyn til begges Fortrin og Anvendelighed. Praktiske Prøver i Kemien. 1. Forfærdigelse af et organisk Præparat, 2. Forfærdigelse af et organisk Reagens, 3. en organisk Analyse, 4. Forfærdigelse af et uorganisk Præparat og 5. en uorganisk Analyse, forskellige for enhver Examinand især.

## B. For Mekanikerne.

Mathematik. 1. Integration af Ligningen  $\frac{d^3y}{dx^3} - \frac{4d^2y}{dx^2} + \frac{5dy}{dx} - 2y = 0$  og Angivelse af Integrationsmetoden for alle Ligninger af denne Klasse. 2. Theorien af oskulerende Flader tilliggende Anvendelse paa Tangentplanen og paa den oskulerende Kugle. 3. Det sammensatte Pendul i det tomme Rum. Mathematisk og kemisk Physik, som for Kemikerne. Mekanisk Teknologi ligeledes. Theoretisk Kemi. Hvilke ere de forskellige Fremstillingsmaader af Alkaliernes og Jordarternes Metaller og hvilke ere deres vigtigere Egenskaber, hver for sig betragtet. Maskinlære. At fremstille Theorien af Evighjul og Beregningen for deres Dimensioner, naar Kræfter og Modstande ere givne. Maskinkonstruktion. En Dampmølle skal anlægges, der skal formale og sigte 4 Tønder Hvede i Timen. Man fordrer Beregning og Hovedrids af hele Anlægget samt Detail af Mølleindretningen. Tegnings-Geometri. Der er givet Projektion af tvende Punkter A og B; man søger en Plan som skal befinde sig i en bestemt Afstand a fra Punktet A, i en anden givne Afstand fra Punktet B, og som tillige danner en bestemt Vinkel  $\alpha$  med Horizontallplanen. Konstruktionen ledsages af en udførlig Forklaring.

Udgangsexamen i Mathematik blev afholdt, dels, efter Begjæring af Enkelte som havde studeret ved Lærestalten siden Begyndelsen af det ny Kursus, i Slutningen af April

\*) Have begge i 1847 taget Examen om med Hovedkarakter Haud illaudabilis.

Maaned, dels i November. I Foraaret indstillede sig 8, af hvilke 5 bestode, i Efteraaret 13 af hvilke 12 bestode, tilsammen altsaa 17, hvis Navne vare følgende:

## i Foraaret:

Dahl, Frederik Clemens Bendtsen, Student fra 1812.  
 Forchhammer, Jens Ludolf Georg Vilhelm, Student fra 1844.  
 Knap, Hans Jakob N. G., pharm. Ex. 1836, alm. Forb. Ex. 1840.  
 Ring, Carl Christian, alm. Forb. Ex. 1845.  
 Sølverberg, Georg Erik, Student fra 1841.

## i Efteraaret:

Ibestrup, Hans Peter, . . . . Student fra 1840.  
 Møller, Johan Carl Gustav, — — 1844.  
 Rjerulf, Andreas Sofus Vibe, — — 1844.  
 Peterfen, Asmus Frederik, alm. Forb. Examen Foraar 1846.  
 Typhsen, Nikolaj Georg Camillo, — — — — 1846.  
 Drejsen, Valdemar, . . . . . — — — — 1846.  
 Rosing, Hans Anton, . . . . . — — — — 1844.  
 Duus, Ludvig, . . . . . — — — — 1845.  
 Zweidorsff, Adam Herman, . . . — — — — 1846.  
 Deichmann, Laurits Bartholom., — — — — 1845.  
 v. Schnitter, Julius, . . . . . — — — — 1846.  
 Sylling, H. Ch. Sgsm., Exam.  
 Jur. (1840) — — — — Efteraar 1846.

Ifølge de i Universitetets Lektionskatalog indførte Fortegnelser have i Sommerhalvaaret 1846 og Vinteren 1846—47 været anmeldte følgende

## Sorelæsninger og Øvelser ved Læreaanstalten.

## 1. Sommeren 1846.

Dr. J. C. Ørsted, Prof. ord. i Fysik, læser de 4 sidste Dage om Ugen Kl. 11—12 over Læren om Lyset. Om Onsdagen Kl. 12—3 leder han fysiske Øvelser.

Dr. V. C. Zeise, Prof. extraord. i Kemi, holder de 4 sidste Dage af Ugen Kl. 10—11 Forelæsninger over de organiske Legemers almindelige og analytiske Kemi; Mandag og Tirsdag Kl. 9—3 leder han kemiske Øvelser.

Dr. G. Forchhammer, Prof. extraord. i Mineralogi, foredrager Tirsdag, Onsdag, Torsdag og Fredag Kl. 7—8 de uorganiske Stoffers kemiske Analyse. Torsdag og Fredag Kl. 12—1 giver han en Oversigt over Dryktognosen. Mandag og Tirsdag Kl. 9—3 leder han kemiske Øvelser. Han holder Examinatorier paa belestige Tider.

Kapitajn v. Kellner fortsætter Forelæsningerne over den deskriptive Geometri i de 4 sidste Dage om Ugen Kl. 8—9.

Mag. C. Ramus, Prof. extraord. i Matematik, foredrager de 4 sidste Dage om Ugen Kl. 9—10, om Løverdagen Kl. 12—1 samt Mandag og Tirsdag Kl. 5—6, dels forfættelsen af den analytiske Geometri, dels Differential- og Integralregningen. Onsdag og Torsdag Kl. 5—6 holder han Examinatorier.

C. G. Zummel, Lektor i Maskinlære, læser Mandag Kl. 6—8 samt de 4 sidste Dage om Ugen Kl. 10—11 over den tekniske Mekanik. Det foredragne gjentages ved Examinatorier. Over Dag Kl. 1½—3 leder han Tegneøvelserne.

S. M. Liebmann, Prof. extraord. i Botanik, giver Tirsdag, Onsdag, Torsdag og Fredag Kl. 8—9 en Oversigt over Planterigets Naturhistorie. Foredraget holdes i den botaniske Haves Auditorium.

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

## 2. Vinteren 1846—47.

Dr. J. C. Ørsted, Prof. ord. i Fysik, læser de 4 første Dage om Ugen fra Kl. 6—7 over Jordklodens Fysik. Om Tirsdagen og Løverdagen Kl. 1—2 holder han Examinatorier.

Dr. V. C. Zeise, Prof. extraord. i Kemi, holder Examinatorier om Løverdagen Kl. 2—3 og leder kemiske Øvelser hver Mandag og Tirsdag fra Kl. 9—3.

Dr. G. Forchhammer, Prof. extraord. Mineralogi, holder Torsdag og Løverdage Kl. 12—1 Forelæsninger over Geognosien ialmindelighed og Danmarks isærdeleshed. De 4 sidste Dage om Ugen Kl. 11—12 læser han over Mineralrigets tekniske Kemi og leder Mandag og Tirsdag Kl. 9—3 kemiske Øvelser.

Kapitajn v. Kellner holder Øvelser og Examinatorier over den deskriptive Geometri om Mandagen Kl. 11—12.

Mag. C. Ramus, Prof. extraord. i Matematik, fortsætter sine Forelæsninger over Differential- og Integralregningen hver Dag i Ugen Kl. 10—11 og tillige om Mandagen Kl. 12—1. Onsdag og Torsdag Eftermiddag Kl. 5—6 holder han Examinatorier.

J. F. C. E. Villens, Lektor i mekanisk Teknologi, foredrager de 4 sidste Dage om Ugen Kl. 9—10 mekanisk Teknologi.

C. G. Zummel, Lektor i Maskinlære, fortsætter sine Forelæsninger over den tekniske Mekanik og Maskinlære om Tirsdagen fra Kl. 11—1 og de 4 sidste Dage af Ugen Kl. 12—1. Det foredragne gjentages ved Examinatorier. Fra Kl. 1½—3 leder han daglig Tegneøvelser.

Mag. E. A. Scharling, Prof. extraord. i Kemi, foredrager de 4 Dage om Ugen Kl. 7—8 om Afstene de organiske Stoffers kemiske Teknologi og repeterer ved Examinatorier hvad der er foredraget.

S. M. Liebmann, Prof. extraord. i Bota.

nik, holder Examinatorier over Botaniken om Mandagen Kl. 9—10.

J. J. S. Steenstrup, Prof. extraord. i Zoologi, giver Onsdag, Torsdag, Fredag og Løvedag Kl. 10—11 en Oversigt over den almindelige Zoologi. Det Foredragne repeteres ved Examinatorier.

Metanius J. Poulsen, Forstander for Maskinværkstederne, vejleder Arbejderne i disse. Anm. Ifølge Læreanstaltens Reglement staaer

Afgangen til Forelæsninger og Øvelser ogsaa aaben for Deltagere der ikke ville underkaste sig den polytekniske Examen, imod at betale i Afgift til Læreanstalten for  $\frac{1}{2}$  Aars Deltagelse i en Forelæsning 2 rb., for  $\frac{1}{2}$  Aars Deltagelse i en af de experimentale Øvelser 6 rb., for Undervisning i Tegning 3 rb. om Kvartalet, for Deltagelse i samtlige Indretninger ved Læreanstalten, saavidt Omstændighederne tillade, 10 rb. om Kvartalet.

I husholdelig Henseende skal alene bemærkes, at den i forrige Aargang omtalte begyndende Opsamling af en Kapital ved Hjælp af indkomne Kjendelser for Overdragelse af ny og ældre Apothekerbevillinger i 1846 har haft god Fremgang, saaledes at, foruden de i 1845 indkomne 500 rb., af denne Kilde er indvundet 2000 rb. i kongelige Obligationer, saaledes som nedenstaaende Regnskabsoversigt nærmere udviser.

De i 1846 flete Overdragelser og fastsatte Kjendelser vare følgende:

Under 11te Jan. blev for Kand. Pharm. C. W. Kjerfing ved Overdragelsen af Løveapotheket i Aalborg bestemt en Kjendelse af 400 rb., hvoraf til Læreanstalten 266 $\frac{2}{3}$  rb.

Under 19de Nov. for Kand. Pharm. F. A. B. Pontoppidan ved Kjøbet af Nafsklov Apothek 300 rb., hvoraf til Læreanstalten 200 rb.

S. D. for Kand. Pharm. G. A. Cyber ved Kjøbet af Thisted Apothek 300 rb., hvoraf for Læreanstalten 200 rb.

Den 24de Decb. for Kjøberen af Ribe Apothek med Filial i Løgstør, C. P. Høogaard, Kjendelse 250 rb., hvoraf Læreanstalten tilfaldt 166 $\frac{2}{3}$  rb.

Den i forr. Aarg. omtalte fallerede Bevillingshaver har i 1846 faaet sit Bo ekstraderet og ifølge kongl. Beslutning Tilladelse til at afdrage den ham paalagte Kjendelse, 1000 rb., med 100 rb. aarlig fra Begyndelsen af 1847 at regne, saaledes at saafremt Afdragene ikke præsteres, skal Bevillingen være forbrudt og ny Konkurrence aabnes.

— Paa Gjelden til Regaliefonden har Læreanstalten i 1846 kunnet afbetale et betydeligere Beløb ved Hjælp af Avisafgifterne, hvilket er afstrevet paa Gjeldens ifferentebærende Del, som efter de givne Bestemmelser skal afdrages forinden der kan begyndes med at afbetale paa den rentebærende Gjeld.

Det Nærmere herom samt om Aarets Indtægt og Udgift m. v. vil erfares af nedenstaaende Oversigt.

Ifølge det aflagte Regnskab har Læreanstalten i 1846 haft følgende Indtægter og Udgifter:

Indtægt.	Indtægt i 1846.		Mere end Budgetsummerne.	
	rb.	fl.	rb.	fl.
1. Bidrag fra Adresskontoret .....	2000.	"		
2. — af den Rejersenske Fond .....	1000.	"		
3. — — Selskabet for Naturlærens Udbredelse	600.	"		
4. — — det Classenske Fideikommiss .....	300.	"		
5. Renter af Kapitalformuen .....	6660.	"	40.	"
6. Den til Løn for Læreren i geometrisk Tegning og for en Inspektionsfriver bestemte Del af Avisindtægterne .....	300.	"		
7. Universitetets Bidrag til 1ste og 3die Laboratorium .....	700 rb.			
efter Fradrag af det i 1845 herpaa				
indbetalte Forskud .....	100 —			
8. Betaling for Afbenyttelsen af Læreanstaltens Forelæsninger og Øvelser .....	600.	"		
Der er nemlig indkommet:	2127.	12	477.	12
for Forelæsninger og Øvelser ved det første Laboratorium	152 rb.	84 fl.		
— do. do. ved det andet do. ....	123 —	46 —		
— Afgang til Maskinværkstederne . . . .	499 —	76 —		
— — — Tegnestuen .....	82 —	30 —		
	888 rb.	44 fl.		
	13587.	12	517.	12

	Indtægt i 1846.		Mere end Budgets-	
	rb.	fl.	rb.	fl.
Fra forrige Etde 858 rb. 44 fl.	13587.	12	517.	12
for Forelæsninger . . . . .	76	42		
— fuldstændig Afbenyttelse af Undervis-	902	36		
ningen . . . . .	265	82		
— Examina og Testimonier . . . . .	24	"		
— den pharmaceutiske Examen . . . . .	2427	12		
9. Halvdelen af Nettogevinsten for Arbejder som	558.	87	138.	87
udføres i Værkstederne . . . . .	150.	"		
10. Lejeindtægter . . . . .	107.	"	15.	"
11. Erstatning for Brændsel og Gas af dem som	435.	47	307.	47
benytte Fæstligheden . . . . .				
12. Tilfældige Indtægter . . . . .				
nemlig:				
for Iftuagne og solgte Sager	12	89		
ved første Laboratorium . . . . .	248	93		
— andet . . . . .	15	32		
— den fysiske Samling . . . . .	10	"		
— solgte Bøger . . . . .	2	64		
Efter Decision . . . . .	28	"		
Afdrag paa første Laboratoriums Gjæld	117	57		
Deposita af Værksteds elever for hvad de	435	47		
muligen maatte komme til at tilsvare				
Lærestiften, 40 rb. for hver . . . . .				
Summa Indtægt	14838.	50	978.	50
hvorhos er indkommet over Budgetsummerne				

## Udgift.

	Udgift i 1846.		Mere		Mindre	
	rb.	fl.	rb.	fl.	rb.	fl.
1. Lønninger og Honorarer for Forelæsninger . . .	5500.	"			100.	"
2. Løn til en Inspektionskriver og Honorar for	300.	"				
Regnskabsføreren . . . . .	1368.	4			131.	92
3. Til det første fysiske Laboratorium . . . . .	1497.	43	222.	43		
4. — — andet do. do. . . . .	350.	"				
5. — — trede do. do. . . . .	1207.	7½			312.	88½
6. — Maskinværkstederne . . . . .						
Den hele Udgift har været . . . . .	4953	rb. 64½ fl.				
deraf indkommet for leverede Arbej-	4305	rb. 48 fl.				
der . . . . .	558	— 87				
efter Afdrag af den hal-	3746	— 57				
ve Nettogevinst . . . . .	1207	rb. 7¼ fl.				
7. Til den fysiske Samling . . . . .	464.	88			10.	8
8. — den teknologiske Samling . . . . .	"	"			100.	"
9. — Tegnestuen . . . . .	81.	52			68.	44
10. Erstatning til Universitetet for den af Lærestif-	400.	"				
ten benyttede Professoregaard . . . . .						
11. Til Gasbelysning, Brændsel, Skatter, Vedligeh-	1651.	11	261.	11		
oldselsker, Løn til 2 Karle, og til andre Udgifter						
vedkommende Lærestiftens almindelige Hus-	300.	"				
boldning . . . . .						
12. Renter og Afdrag til den almindelige Skole-						
fond . . . . .	360.	8			139.	88
13. Til forskellige Udgifter og ekstraordinære Bidrag	13480.	21½	483.	54	863.	32½
til enkelte af Anstaltens Afdelinger, efter Besty-					483.	54
relsens Anvisning . . . . .					379.	74½
Summa Udgift	14838.	50			978.	50
Fradrages det som er udgivet mere end kalkuleret						
er i det Hele udgivet mindre end efter Budgettet						
som oven anført var indkommet over Budgettet	14838.	50				
Den hele Indtægtsfum var	1358.	28½			1358.	28½
altfaa Overskud af Indtægt mod Udgift						

Men hertil kommer, som ekstraordinær Indtægt udenfor Budgettet, de indkomne Kendelser i Anledning af Apotheker-Privilegiens Meddelelse (nemlig de 3 i forrige Aarg. anførte og de 3 forstævnte af de ovenanførte) . . . . . 2133 rb. 32 fl. 1358. 28½

	Fra forrige Side 2133 rb. 32 ff. 1358 rb. 28½ ff.	
hvori afgaaer hvad de herfor indkjøbte 2000 rb. i kongl. Ob-		
ligationer have kostet mere end det paalydende Beløb.....	117 — 77 —	2015 — 51 —
og derefter er den hele Formueforøgelse i 1846.....		3373 rb. 79½ ff.
hvilken er fordelt saaledes mellem den rentebærende og ifferentebærende Formue, at		
hin er forøget fra.... 165500 rb. " ff. med 2000 rb. " ff. til 167500 rb. " ff.		
denne — —.... 3972 — 90*) — — 1373 — 79½ — — 5346 — 73½ —		
tilsammen forøget fra 169472 rb. 90*) ff. med 3373 rb. 79½ ff. til 172846 rb. 73½ ff.		
Den rentebærende Formue bestaaer dels i den Læreanstalten oprindelig tillagte store kongelige		
Obligation, for .....		165000 rb.
dels i de i 1845 og 46 for de indbetalte Kjendelser for Apotheker-Bevillinger erhver-		
vede Obligationer til Beløb .....		2500 —
		167500 rb.

Den ifferentebærende Formue bestod i følgende Poster:

a. den Læreanstalten ved kongl. Beslutning af 1ste April 1842 tilstaaede Sum af Avisindtægterne til Driftskapital og Forskud.....		3500 rb. " ff.
b. en Beholding paa den saakaldte "særegne Indtægters Konto" (hvoraf 13de Udg.-post bestrides), som ved Udgangen af 1844 havde udgjort 472 rb. 90 ff. men ved Udgangen af 1846 ved Hjælp af Aarets ovenan-		
ansførte Overskud af.....	1358 — 28½ —	
var opvokset til.....		1831 — 22½ —
og som holdes tilrebe til Udgifters Bestridelse i 1847.		
c. Beholdning af de indbetalte Kjendelser for Apotheker-Bevillinger, efterat		
deraf vare indkjøbte de ovennævnte kongl. Obligationer.....		15 — 51 —
		er de ovenansførte 5346 rb. 73½ ff.

Jøvrigt har Læreanstalten, som bekjendt og oftere omtalt, ved Siden af denne Formue, tvende meget betydelige Gjeldsposter, nemlig dels den store, saavel rentebærende som ifferentebærende, Gjeld til Regaliefonden, der forsaavidt kan ansees som hin Formue uvedkommende, at den efter de derom givne Bestemmelser forrentes og efterhaanden afdrages ved Hjælp af Avisindtægterne, dels en Gjeld til den almindelige Skolefond, oprindelig 5000 rb., nu endel mindre, hidrørende fra den i 1839 foretagne Udvidelse af Anstaltens Husrum, og som forrentes og afdrages ved Hjælp af Læreanstaltens egne Indtægter (se 12te Udgiftspost).

Avisindtægterne indkom i 1846 med.....	5129 rb. 65 ff.
eller efter Fradrag af de oven under 6te Indtægtspost anførte til Lønninger udtagne	300 — " —
	4829 rb. 65 ff.
hvilket Beløb, overensstemmende med den kongelige Beslutning af 16 Febr. 1844, er anvendt dels	
til at forrente den rentebærende Del af Gjelden til Regaliefonden, 83437 rb. 89 ff., dels til Afdrag	
paa den ifferentebærende. Renterne af bemeldte Gjeld udgjorde 3337 rb. 50 ff. og den øvrige	
Del af Avisindtægten, nemlig.....	1492 rb. 15 ff.
er saaledes anvendt til Afdrag paa den ifferentebærende Gjeld, som derved fra	20923 — 68 —
	er nedbragt til 19431 rb. 53 ff.

Paa Gjelden til den almindelige Skolefond, som ved Udgangen af 1845 udgjorde	4329 rb. 37 ff.
var i 1846 (foruden Renten) afdraget.....	128 — 8 —
og den var derved nedbragt til.....	4201 rb. 29 ff.
Læreanstaltens rentebærende Gjeld udgjorde saaledes den 31te Decbr. 1846	
til Skolefondens den anførte Sum, til Regaliefonden.....	83437 — 89 —
	tilsammen 87639 rb. 22 ff.
den ifferentebærende Gjeld til Regaliefonden.....	19431 — 53 —
hvortil kommer til Unversitetet det i forr. Aarg. S. 15 ommeldte Forskud til	
det tredie Laboratorium, hvoraf ved 1846 Aars Udgang refererede.....	500 — " —

ialt rentebærende og ifferentebærende Gjeld 107570 rb. 75 ff.

Det oven S. 46 omtalte Laan til nogle Forbedringsers Fuldsørelse i det første Laboratorium, 479 rb., var ved Aarets Udgang endnu ikke udbetalt.

\*) Disse to Tal vare i forr. Aarg. anførte med resp. 4230 rb. 90 ff. og 469730 rb. 90 ff., fordi deri fejlagtigten var forbleven indbefattet en Bankbetjelsobligation paa 258 rb., hvorefter den fornødne Berigtigelse vil findes i de med denne Aarg. følgende Rettelser og Tillæg for 1844 og 45.

Følgende er det allernaadigst approberede Budget for Lærestiftelsen for 1847.

		Budget for 1847.
<b>Indtægt.</b>		rb.
1.	Renter af Lærestiftelsens Kapitalformue.....	6684
	<small>Forøgelsen af denne Post er foranlediget ved, at der for Retognitioner ved Overdragelse af Avveksler-Privilegier er indkommet i 1846 et Beløb, hvorfor er indført (til Datum) 1600 rb. i kongelige Obligationer.</small>	
2.	Bidrag fra Adresse-Kontoret .....	2000
3.	— — den Keiserenske Fond .....	1000
4.	— — Selskabet til Naturlærens Udbredelse.....	600
5.	— — det Classenske Fideikommis .....	300
6.	Universtitetets Bidrag til det 1ste og 3die kemiske Laboratorium ifølge Normalreglementets 4de Post f.....	700
	<small>hvori dog afgaaer, som Afdrag paa et det 3die Laboratorium i 1845 bevilget Forbud.....</small>	100 —
		600
7.	<small>Angaaende det opførte Afdrag af 100 rb. er forklaret i Budgettet for forrige Aar.</small> Den til Løn for Læreren i geometrisk Tegning og for en Inspektionsfrivder bestemte Del af Avisindtægten.....	300
	<small>Jfr. Anmærkning til 6te Post af Budgettet for 1846.</small>	
8.	Betaling for Afbenyttelsen af Lærestiftelsen til Forelæsninger og Opleser ...	1650
9.	Halvdelen af Netto-Gevinsten for Arbejder som udføres i Bærksterberne.....	420
10.	Leje-Indtægter .....	150
11.	Erfstatning for Brændsel og Gas af dem der benytte Lokalet.....	92
12.	Tilfældige Indtægter .....	128
	<b>Summa Indtægt</b>	<b>13924</b>
<b>Udgift.</b>		
1.	Gæger og Honorarer for Forelæsninger .....	5600
2.	Løn til en Inspektionsfrivder og Honorar til Regnskabsføreren .....	300
3.	Til det 1ste kemiske Laboratorium .....	1500
4.	— — 2det — .....	1275
5.	— — 3die — .....	350
6.	— Bærksterberne.....	1520
7.	— pbyssiske Samling .....	475
8.	— den teknologiske Samling .....	100
9.	— Tegnestuen .....	150
10.	Erfstatning til Universtitetet for den af Lærestiftelsen benyttede Professorsgaard	400
11.	Til Gasbelysning, Brændsel, Skatter, Reparationer, Løn til to Karle, samt til andre Udgifter vedkommende Lærestiftelsens almindelige Økonomi .....	1570
	<small>Da det for denne Post hidtil iaktulerede Beløb af .....</small>	1390 rb.
	<small>har vist sig utilstrækkeligt, er samme forøget dels med den paa 1 Indtægtspost vundne</small>	64 —
	<small>forøgede Rente-Indtægt .....</small>	116 —
	<small>fra efterfølgende 3de Post.....</small>	
		er 1570 rb.
12.	Renter og Afdrag paa Gjælden til den almindelige Skolefond .....	300
13.	Til forskellige Udgifter og ekstraordinære Bidrag til enkelte af Anstaltens Afdelinger efter Bestyrelsens Anvisning .....	384
	<small>Formindelsen af denne Konto bidrager, som nys bemærket, fra, at der fra det Beløb hvormed samme hidtil har været opført .....</small>	500 rb.
	<small>er overført til 11te Post .....</small>	116 —
		384 rb.
	<b>Summa Udgift</b>	<b>13924</b>

Det med Lærestiftelsen forbundne Institut for Metalarbejdere havde i 1846, ifølge det aflagte Regnskab, følgende Indtægter og Udgifter.

#### Institutters Lovsødsfond.

##### Indtægt.

Beholdning fra forrige Aar .....	309 rb. 50 ff.
Renter af Obligationerne .....	738 — 38 —
Den Keiserenske Fonds Bidrag .....	300 — " —
Belynderes Bidrag .....	39 — " —
Clevernes Bidrag .....	158 — 32 —
	1545 rb. 24 ff.

Fra forr. S. 1545 rb. 24 fl.

## Faste Lønninger:

		Udgift.	
Profesor Petsch .....	100	rb.	
Mekanikus Poulsen .....	100	—	
Sekretæren .....	50	—	
		250	rb. " fl.
Budgets Løn .....	30	—	" —
Husleje .....	100	—	" —
Bidrag til de to mindre Fonds .....	160	—	" —
For Undervisning i Drejning .....	149	rb. 32	fl.
— — i Gravering .....	59	— 32	—
— — i Drivning og Modellering .....	61	— 32	—
		270	— " —
Anskaffelse af Materialier og Vedligeholdelser .....	93	— 79	—
Brændsel, Olie og Lys .....	89	— 28	—
Bogtrykker- og Bogbinder-Arbejde, samt Avertissementer .....	18	— 48	—
Brandforsikring .....	2	— 48	—
Kjøbt en kongelig Obligation paa 200 rb. for .....	212	— 3	—

1226 — 14 —

Beholdning ved Aarets Udgang 319 rb. 10 fl.

## Rejseunderstøttelses-Fonden.

		Indtægt.	
Beholdning fra forrige Aar .....	119	rb. 23	fl.
Renter af Obligationerne .....	172	— "	—
Ligeledes af den ny indkjøbte Obligation .....	4	— "	—
Belynderes Bidrag .....	3	— "	—
Institutets Bidrag .....	150	— "	—
		Summa Indtægt	448 rb. 23 fl.

## Udgift.

Rejseunderstøttelse til Urmagersvend Bildschmidt .....	100	rb. "	—
Udgifter til en Vexel .....	2	— "	—
Indkjøbt en kongelig Obligation paa 200 rb. for .....	212	— 34	—
		Summa Udgift	314 — 34 —
		Beholdning ved Aarets Udgang	133 rb. 85 fl.

## Pramiefonden.

		Indtægt.	
Beholdning fra 1845 .....	47	rb. 18	fl.
Renteindtægt .....	8	— "	—
Institutets Bidrag .....	10	— "	—
		Summa	65 rb. 18 fl.

## Udgifter ingen.

Institutets rentebærende Formue er forøget med de ovennævnte for Hovedfonden og Rejseunderstøttelsesfonden indkjøbte kongelige Obligationer paa ialt 400 rb., og bestod derefter i følgende Summer:

for Hovedfonden .....	18460	rb.
— Rejseunderstøttelses-Fonden .....	4500	—
— Pramiefonden .....	200	—

tilsammen 23160 rb.

alt i kongelige Obligationer, hvoraf den største Del ere indskrevne i Statsgjeldsdirektionens Protokoller.

Derfor komme de anførte kontante Beholdninger af resp. 319 rb. 10 fl., 133 rb. 85 fl. og 65 rb. 18 fl., tilsammen 518 rb. 17 fl.