

slag i Anstaltens Lokale snarest muligt bragtes til de studerendes Kundskab. Ministeriet tilføjede at der ved 3dje Behandling af Finanslovforslaget var bevilget 1000 Kr. til en Beretning om Lærestaltens Virksomhed i de siden dens Stiftelse forløbne 50 Aar.

Paa Grund af det betydelige Antal, som meldte sig til Examen, maatte hele den praktiske og noget af den skriftlige Del henlægges til Decbr.

— Et Andragende til Ministeriet fra en Landbrugskandidat om Tilladelse til at indstille sig til Adgangsexamen uden at underkaste sig den almindelige Forberedelses Examen af højere Grad blev anbefalet af Bestyrelsen paa Grund af vedkommendes gode Examina og i Betragtning af den Modenhed, han maatte have efter at have fulgt Landbohøjskolens Kursus, dog saaledes at han skulde underkaste sig en Prøve i de for en Tekniker nødvendige Sprog, Fransk og Engelsk. Under 24. Juni 1879 bevilgede Ministeriet derefter Andragendet, med Tilføjelse af den Bestemmelse, at Prøven i Fransk og Engelsk maatte have et Udfald, der svarede til Værdien af mindst 1 mg. og 1 tg.

— En Examinand, som agtede at indstille sig til 2den Del af Examen i anvendt Naturvidenskab, erholdt af Bestyrelsen paa Grund af Sygdom Udsættelse med at indlevere sit Udkast af Fabrikantlæget indtil 2 Maaneder efter den øvrige Examen.

## B. Tilstand og Virksomhed.

### I. Bestyrelse og Lærerpersonele m. v.

Den eneste Forandring, der i dette Undervisningsaar er foregaaet, er, at Inspektør Ørsted fratraadte som Lærer for Arkitekter i analytisk Kemi, idet disses Undervisning og Prøve bortfaldt ved Udgangen af 1878—79 (Univ. Aarb. 1876—77 S. 204).

— Til Oplysning om, i hvilken Udstrækning Lærestaltens Undervisning er blevet benyttet, anføres:

I Efteraars Halvaaret 1878 benyttedes Undervisningen af...	180 Examinander,
	49 andre Deltagere.
	i alt af 229 Deltagere.
I Foraars Halvaaret 1879.....	151 Examinander,
	35 andre Deltagere.
	i alt af 186 Deltagere.

Det samlede Antal af Deltagere var i Efteraars Halvaaret altsaa det samme som i Efteraaret 1877; i Foraarshalvaaret 3 mindre end i tilsvarende Halvaar 1878; Antallet af Examinander var derimod i begge Halvaar steget.

— Af de 8 Kommunitetsstipendier à 300 Kr. for polytekniske Examinander, som ikke ere Studenter, bleve for 1878—79 kun de 7 bortgivne, nemlig til: O. Hofman-Bang, D. Berg, F. C. Borup, J. V. Helper, J. F. V. Jønsen, J. P. V. Larsen og A. C. V. Petersen.

— Af større Anskaffelser til Forøgelse af Samlingerne er der sket følgende: Til den fysiske Samling et Induktionsapparat efter Dove, en Prøvevægt, et Kvadrant-Elektrometer og et magneto-elektrisk Tændeapparat; til Modelsamlingen

en Model af Allinge Havns Kajmur og Dæmning til Havnebassinets Tørlægning, samt adskillige Tegninger til Forelæsningsbrug; til den teknologiske Samling en Fræsemaskine og en Punktermaskine.

## II. Forelæsninger, Øvelser og Ekspursioner.

Lærestaltens Elever, ere, som tidligere anført, med Hensyn til Forelæsnin-  
gerne over Kemi, Krystallografi, Mineralogi, Geognosi og Jordbundslære, samt til  
Laboratorieøvelserne i organisk Kemi henviste til Universitetet, og Antallet af  
Deltagere ved disse Forelæsninger og Øvelser er derfor ikke anført i neden  
staaende Fortegnelse over Forelæsninger og Øvelser.

### Efteraars Halvaaret 1878.

C. V. Holten, Prof. Ord., Varmelære og Magnetisme . . . . .	3	Timer,	86	Delt.
Dr. Adolph Steen, Prof. Ord., Differential- og Integralregningens Anvendelse paa Geometrien og Integration af Differential- ligninger . . . . .	6	—	41	—
J. F. Johnstrup, Prof. Ord., almindelig Geognosi . . . . .	3	—		
— — — — — Jordbundslære . . . . .	3	—		
Dr. Julius Thomsen, Prof. Ord., Metalloiderne . . . . .	4	—		
L. F. Holmberg, Professor, Vej- og Jærnbanebygning . . . . .	3	—	27	—
— — — — — Brobygning . . . . .	3	—	29	—
— — — — — Vandløbsregulering og Kanalbygning . . . . .	4	—	30	—
Dr. S. M. Jørgensen, Lektor, Metallerne . . . . .	2	—		
— — — — — kvantitativ uorganisk Analyse . . . . .	2	—		
Dr. Julius Petersen, analytisk Geometri, Funktionslære og Dif- ferentiationsprinciper . . . . .	6	—	67	—
S. C. Borch, Maskinlæren, 1ste Del (Maskinbeskrivelse) . . . . .	4	—	16	—
— — — — — 2den Del (Maskiners Beregning og Konstruktion) . . . . .	5	—	29	—
C. J. L. Seidelin, deskriptiv Geometri (ældre Hold) . . . . .	3	—	19	—
— — — — — (yngre Hold) . . . . .	3	—	48	—
Dr. Eug. Warming, Botanik . . . . .	2	—	25	—
Dr. C. F. Lütken, Zoologi . . . . .	2	—	24	—
Øvelserne paa Tegnestuen i 1ste Kvartal 151 og 2det 119 Deltagere.				
— i Laboratoriet 69 Deltagere, som tilsammen arbejdede ugentlig i 199 Dage à 3 Timer.				

### Føraars Halvaaret 1879.

Dr. Adolph Steen, Prof. Ord., rationel Mekanik . . . . .	6	Timer,	27	Delt.
J. F. Johnstrup, Prof. Ord., Danmarks Geognosi . . . . .	2	—		
Dr. Julius Thomsen, Prof. Ord., organisk Kemi . . . . .	3	—		
L. F. Holmberg, Professor, Havnebygning . . . . .	3	—	32	—
— — — — — Vanding og Udtørring af Land- distrikter . . . . .	2	—	28	—
— — — — — Digebygning . . . . .	3	—	26	—

Dr. S. M. Jørgensen, Lektor, kvalitativ uorganisk Analyse . . .	2 Timer,	Delt.
Dr. Julius Petersen, Ligningernes Theori, Differential- og Integralregning . . . . .	6 —	65 —
C. J. L. Seidelin, deskriptiv Geometri (ældre Hold) . . . . .	3 —	10 —
— — — (yngre Hold) . . . . .	3 —	44 —
P. P. Freuchen, Lektor, Laandmaaling og Nivellering . . . . .	3 —	24 —
Dr. L. A. Colding, Opvarmning, Ventilation, Tilledning og Afledning af Vand fra Byer og Huse . . . . .	4 —	23 —
Aug. Thomsen, uorganisk teknisk Kemi (1ste Del) . . . . .	2 —	73 —
Dr. Eug. Warming, Botanik . . . . .	2 —	26 —
C. Christiansen, Elektricitet . . . . .	3 —	72 —
Dr. C. F. Lütken, Zoologi . . . . .	2 —	25 —

Øvelserne paa Tegnestuen i 1ste Kvartal 116 og i 2det 83 Deltagere.

— i Laboratoriet 65 Deltagere, som tilsammen arbejdede ugentlig i 215 Dage à 3 Timer.

— i Landmaaling og Nivellering 25 Deltagere.

Under Prof. Johnstrups Ledelse foretoges i Sommeren 1879 to Ekspursioner, den første fra den 10.—14. Juni til Lellinge, Herfølge, Stevns Klint, Faxe Gruber, Stenværkstederne ved Faxe Strand og Møns Klint. Ved denne Ekspursion var der kun Lejlighed til at blive bekendt med Kridt- og Rullestensformationen, hvorfor der den 29. og 30. Juni foretoges en Supplement-Ekspursion til Sverige for at bese Juraformationen ved Helsingborg og Høganæs, Silurformationen ved Nyhamn og Grundfjældet ved Kullen.

Da de 500 Kr., som for 1879—80 ere bevilgede til Ekspursioner, ikke vare tilstrækkelige, tillod Ministeriet efter Andragende fra Prof. Johnstrup, at der af de Moltkeske Legater maatte disponeres over et Beløb af indtil 200 Kr. til Befordringsudgifter for nogle studerende ved Universitetet, der agtede at underkaste sig Magisterkonferens i Naturhistorie eller Examen i anvendt Naturvidenskab. Der kunde dog kun tilstaaes fri Befordring til et begrænset Antal Polyteknikere, nemlig til 12 Kemikere til begge Ekspursioner og 18 Ingeniører til den første alene.

### III. Examina.

#### 1. Afholdte Examina.

Neden for anføres Resultaterne af den i 1878 holdte Adgangsexamen og af Hovedexamen i 1879 m. m. End videre maa anføres, at 5 Examinander i Efteraaret 1878 have underkastet sig 1ste Del af Examen i anvendt Naturvidenskab, samt at i December 1878 og Januar 1879 4 Examinander have taget 1ste Del af Examen i Mekanik og 15 (hvoraf 3 for 2den Gang) 1ste Del af Examen i Ingeniørfaget.

#### a. Adgangsexamen i Mathematik (Bekj. 1. Avg. 1857).

Sommeren 1878.

Følgende 26 have bestaaet Examen (37 havde indstillet sig).

Andresen, Victor Thejll.

Carlsen, Carljohan Ingenuus Vilh.

Bie, Jacob Anker.

Darling, John Eduard.

Edwards, Edvard Fred.  
 Foldberg, Peter Thomsen.  
 Hansen, Leonhardt Carl Chr.  
 Heckscher, Ivar Leopold.  
 Holck, Jacob Gustav Fred.  
 Jensen, Hans Chr.  
 Johansen, Hans Alfred Payne.  
 Jordan, Aage Ludvig,  
 Ipsen, Martin Jørgen.  
 Juel, Niels.  
 Krayenbuhl, Jean Charles Vald.

Krøger, Poul Casper Theodor.  
 Lütken, Alfr.  
 Mülertz, Carl Albert.  
 Nielsen, Jens.  
 Hansen, Johannes Ludv. Emil Victor.  
 Jacobsen, Christen.  
 Rohde, Theodor Brusck.  
 Rovsing, Christian Martin Crone.  
 Seligmann, Martin Bernhard Møller.  
 Simesen, Halfdan Georg.  
 Wied, John Valdemar.

I Henhold til L. 1. April 1871 § 7 bleve følgende 12 Studenter, som havde bestaaet den mathematisk-naturvidenskabelige Afgangsexamen, indskrevne som Examinander:

Westenholz, Aage.  
 Braag, Vigo Robert.  
 Clément, Charles Adolphe Antoine.  
 Hjorth, Vilh.  
 Holmer, Asgar.  
 Kraft, Carl Ludv.

Lobedanz, Arnold Troels Lund.  
 Lorenzen, Peter Hjort.  
 Owen, Joseph Cuncliffe.  
 Peetz, Christian Marius.  
 Saabye, Johannes.  
 Ulrich, Christian Sigismund.

af hvilke den først nævnte var Student fra 1877, de øvrige fra 1878.

Desuden er indskrevet som Examinand i Følge ministeriel Resolution af 25de Juli 1876:

Vestesen, Hilmar.

## b. Examen i anvendt Naturvidenskab.

Examinationsfag.	Knudsen, Joh. Georg Laurits, Examinand 1871, 1ste Del af Examen 1874.	Petersen, Chr. Emil Ulrich, Examinand 1874, 1ste Del af Examen 1877.
<b>Praktisk Prøve.</b>		
Organisk Præparat .....	ug.	mg.
Uorganisk Præparat .....	ug.	mg.
Organisk Analyse .....	mg.	ug.
Uorganisk kvalitativ Analyse .....	godt.	godt.
Uorganisk kvantitativ Analyse .....	ug.	ug.
Tegning .....	ug.	mg.
Udkast til et Fabrikanlæg .....	mg.	godt.
<b>Skriftlig Prøve.</b>		
Almindelig Kemi .....	mg.	mg.
Organisk teknisk Kemi .....	mg.	mg.
Uorganisk teknisk Kemi .....	mg.	godt.
Mekanisk Fysik .....	mg.	mg.
Kemisk Fysik .....	ug.	ug.
Mathematik .....	tg.	mg.
Teknologi .....	ug.	godt.
<b>Mundtlig Prøve.</b>		
Uorganisk Kemi .....	godt.	mg.
Organisk Kemi .....	mg.	mg.
Analytisk Kemi .....	mg.	mg.
Uorganisk teknisk Kemi .....	godt.	mg.
Organisk teknisk Kemi .....	godt.	mg.
Mekanisk Fysik .....	mg.	mg.
Kemisk Fysik .....	ug.	mg.
Mathematik .....	mg.	ug.
Zoologi .....	ug.	mg.
Krystallografi, Mineralogi, Geognosi ..	mg.	mg.
Botanik .....	mg.	mg.
Teknologi .....	godt.	godt.
Maskinlære .....	ug.	mg.
<b>Hovedkarakter...</b>	<b>1ste Karakter.</b>	<b>1ste Karakter.</b>

## c. Examen i Mekanik.

Examinationsfag.	I Følge Ministeriets Resolution af 25. Febr. 1878.		
	Braun, Joh. Balthazer, Examinand 1874. 1ste Del af Examen 1876.	Hage, Gustav Vilhelm, Stud. 1870, Filosofisk Prøve og Examinand 1871, 1ste Del af Ingeniørexamen 1875.	Werner, Julius William, Examinand 1872, 1ste Del af Ingeniørexamen 1877.
Praktisk Prøve.			
Praktisk Opgave i Maskinlære .....	godt.	mg.	godt.
Tegning til denne Opgave .....	ug.	ug.	ug.
Prøvetegninger, udførte i Kursus .....	ug.	mg.	ug.
Croquis, udførte i Kursus .....	ug.	ug.	mg.
Konstruktion af Maskinanlæg, udførte i Kursus	ug.	mg.	mg.
Kemisk Analyse .....		godt.	godt.
Skriftlig Prøve.			
Differential- og Integralregning .....	ug.		ug.
Kalkulens Anvendelse paa Geometrien .....	mg.		mg.
Højere Mekanik .....	mg.		godt.
Funktionslære, Differential- og Integralregning.		ug.	
Analytisk Geometri .....		godt.	
Rationel Mekanik .....		mg.	
Deskriptiv Geometri .....	tg.	tg.	godt.
Mekanisk Fysik .....	mg.	ug.	godt.
Kemisk Fysik .....	mg.	mg.	mg.
Almindelig Kemi .....	mg.		
Kemi .....		ug.	godt.
Teknisk Mekanik .....	ug.	godt.	mg.
Maskinlære .....	ug.	mdl.	mg.
Teknologi .....	ug.	mg.	godt.
Mundtlig Prøve:			
Algebra .....	ug.	mg.	ug.
Differential- og Integralregning .....	ug.		tg.
Kalkulens Anvendelse paa Geometrien .....	ug.		mg.
Højere Mekanik .....	ug.		mg.
Funktionslære, Differential- og Integralregning.		mg.	
Analytisk Geometri og rationel Mekanik .....		godt.	
Rationel Mekanik .....		ug.	
Deskriptiv Geometri .....	godt.	tg.	mg.
Mekanisk Fysik .....	ug.	mg.	ug.
Kemisk Fysik .....	ug.	mg.	mg.
Almindelig Kemi .....	mg.		
Kemi .....		mg.	godt.
Teknisk uorganisk Kemi .....	mg.		
Teknisk Mekanik .....	mg.	mg.	ug.
Maskinlære .....	ug.	tg.	godt.
Teknologi .....	ug.	tg.	godt.
Hovedkarakter...	1ste Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.

Examinationsfag.	Andersen, Chr. Andr. Eduard, Examinand 1871, 1ste Del af Examen 1877.	Berg, Ditlev, Examinand 1873, 1ste Del af Examen 1876	Federspiel, Joh. Soph. Julius, Examinand 1871, 1ste Del af Examen 1875.	Holst, Jens Pedersen, Exa- minand 1872, 1ste Del af Examen 1876.	
<b>Praktisk Prøve.</b>					
Arbejder, udførte i Kursus.	Prøvetegninger .....	ug.	ug.	ug.	ug.
	{ Croquis .....	ug.	ug.	ug.	mg.
	{ Opmaaling .....	ug.	ug.	ug.	ug.
	{ Nivellement .....	ug.	ug.	mg.	ug.
	{ Maskinanlæg .....	godt.	ug.	tg.	mg.
	{ Vejprojekt eller Detail til et Jærnbaneanlæg .....	tg.	mg.	mg.	mg.
	{ Brokonstruktion .....	godt.	mg.	tg.	mg.
	{ Konstruktion af en Hvælving og en Revetementsmur .	mg.	mg.	mg.	godt.
	{ Vandbygningsanlæg .....	mg.	ug.	godt.	godt.
	{ Projekt til en mindre bor- gerlig Bygning .....	mg.	ug.	mg.	ug.
Tegning til de foregaaende Opgaver..	ug.	ug.	ug.	mg.	
Vandbygningsprojekt .....	godt.	mg.	godt.	godt.	
Tegning til denne Opgave .....	ug.	ug.	ug.	mg.	
Kemisk Analyse .....	godt.	mg.	tg.	godt.	
<b>Skriftlig Prøve.</b>					
Funktionslære, Differential- og Inte- gralregning .....	godt.	mg.	tg.	godt.	
Analytisk Geometri .....	godt.	ug.	tg.	mg.	
Rationel Mekanik .....	tg.	ug.	mdl.	godt.	
Deskriptiv Geometri .....	godt.	ug.	godt.	tg.	
Mekanisk Fysik .....	godt.	ug.	mg.	godt.	
Kemisk Fysik .....	godt.	ug.	mg.	godt.	
Kemi .....	godt.	godt.	mg.	godt.	
Teknisk Mekanik .....	tg.	mg.	mg.	godt.	
Maskinlære .....	tg.	ug.	tg.	mg.	
<b>Skriftlig og mundtlig Prøve.</b>					
Jordarbejde, Vej- og Jærnbanebygning Fundering .....	tg.	mg.	godt.	godt.	
{ Brobygning .....	godt.	ug.	godt.	godt.	
{ Regulering af Strømme, Vanding og Udtørring af Landdistrikter .....	godt.	ug.	mg.	godt.	
Bygninger ved Havet .....	godt.	mg.	mg.	mg.	
	godt.	ug.	godt.	godt.	
<b>Mundtlig Prøve.</b>					
Funktionslære, Differential- og Inte- gralregning .....	mg.	mg.	godt.	ug.	
Analytisk Geometri og rationel Me- kanik .....	godt.	ug.	mg.	mg.	
Deskriptiv Geometri .....	godt.	ug.	godt.	mg.	
Mekanisk Fysik .....	mg.	ug.	mg.	godt.	
Kemisk Fysik .....	mg.	mg.	godt.	godt.	
Kemi .....	godt.	mg.	godt.	godt.	
Jordbundslære .....	godt.	ug.	mg.	godt.	
Opmaaling og Nivellering .....	godt.	ug.	tg.	mg.	
Teknisk Mekanik .....	godt.	ug.	godt.	mg.	
Maskinlære .....	mg.	ug.	godt.	mg.	
Teknologi .....	mdl.	mg.	godt.	mg.	
Hovedkarakter...	2den Karakter.	1ste Karakter med Udmærkelse.	2den Karakter.	2den Karakter.	

Ingeniørfaget.

Hoppe, Alexander Ferdinand Rudolf, Stud. 1872, Filosofisk Prøve og Examinand 1873, 1ste Del af Examen 1876.	Jessen, Hans Eggert Emil, Stud. 1772, Filosofisk Prøve 1873, Examinand 1874, 1ste Del af Examen 1877.	Jessen, Richard Peter, Examinand 1872, 1ste Del af Examen 1876.	Klestrup, Eli Sophus, Examinand 1871, 1ste Del af Examen 1876.	Larsen, Jens Peter Vilh., Examinand 1872, 1ste Del af Examen 1877.	Poulsen, Axel Aug. Vilh., Stud. 1872, Filosofisk Prøve og Examinand 1873, 1ste Del af Examen 1876.	Poulsen, Vilh. Burchard, Stud. 1871, Filosofisk Prøve 1872, Examinand 1873, 1ste Del af Examen 1877.
ug.	ug.	ug.	godt.	ug.	ug.	mg.
ug.	mg.	mg.	mg.	mg.	ug.	mg.
mg.	mg.	ug.	mg.	mg.	ug.	ug.
ug.	mg.	mg.	mg.	mg.	godt.	ug.
tg.	mg.	mg.	mg.	mg.	ug.	mg.
mg.	tg.	mg.	mg.	mg.	ug.	godt.
mg.	godt.	mg.	godt.	godt.	mg.	mg.
godt.	mg.	ug.	mg.	mg.	mg.	godt.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	ug.	mg.
mg.	ug.	ug.	godt.	mg.	mg.	mg.
ug.	ug.	mg.	mg.	mg.	ug.	mg.
godt.	godt.	godt.	mg.	godt.	mg.	mg.
ug.	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.	mg.
godt.	godt.	mg.	godt.	mg.	godt.	godt.
mg.	mg.	mdl.	godt.	mg.	tg.	godt.
mg.	mg.	mg.	mg.	godt.	mg.	godt.
tg.	godt.	mg.	mdl.	godt.	godt.	godt.
mg.	tg.	tg.	godt.	godt.	mg.	ug.
mg.	tg.	godt.	godt.	godt.	godt.	mg.
ug.	mg.	godt.	godt.	mg.	godt.	mg.
mg.	godt.	mg.	mg.	mg.	mg.	mg.
mg.	ug.	mg.	mg.	godt.	mg.	godt.
mg.	ug.	mg.	mg.	tg.	ug.	ug.
godt.	mg.	godt.	godt.	godt.	mg.	mg.
mg.	mg.	godt.	mg.	godt.	mg.	mg.
mg.	mg.	mg.	mg.	mg.	godt.	mg.
mg.	godt.	mg.	mg.	godt.	mg.	mg.
mg.	mg.	mg.	mg.	godt.	mg.	mg.
mg.	godt.	mg.	mg.	godt.	mg.	mg.
mg.	tg.	godt.	mg.	mg.	mg.	mg.
ug.	godt.	godt.	mg.	godt.	mg.	ug.
mg.	godt.	godt.	mg.	mg.	godt.	ug.
mg.	godt.	godt.	godt.	godt.	mg.	ug.
ug.	mg.	tg.	godt.	godt.	mg.	ug.
ug.	mg.	godt.	godt.	godt.	mg.	mg.
mg.	mg.	godt.	godt.	godt.	ug.	mg.
ug.	mg.	godt.	godt.	mg.	mg.	mg.
mg.	mg.	godt.	mg.	mg.	mg.	mg.
1ste Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	2den Karakter.	1ste Karakter.	1ste Karakter.



Examinationsfag.		Schmith, Ivar Joachim Gustav, Stud. 1872, Fi- losofisk Prøve 1873, Exami- nand 1875, 1ste Del af Examen 1877.	Thorstenson, Berend, Exami- nand 1871, 1ste Del af Examen 1877.	
<b>Praktisk Prøve.</b>				
Arbejder,  udførte  i  Kursus.	{	Prøvetegninger .....	godt.	ug.
		Croquis .....	mg.	mg.
		Opmaaling .....	mg.	mg.
		Nivellement .....	mg.	ug.
		Maskinanlæg .....	mg.	mg.
		Vejprojekt eller Detail til et Jærnbaneanlæg .	godt.	mg.
		Brokonstruktion .....	tg.	mg.
		Konstruktion af en Hvælving og en Revetements- mur .....	godt.	godt.
		Vandbygningsanlæg .....	mg.	godt.
		Projekt til en mindre borgerlig Bygning . . .	mg.	mg.
		Tegning til de foregaaende Opgaver .....	ug.	mg.
		Vandbygningsprojekt .....	godt.	godt.
Tegning til denne Opgave .....	mg.	ug.		
Kemisk Analyse .....	godt.	ug.		
<b>Skriftlig Prøve.</b>				
Funktionslære, Differential- og Integralregning .....	mg.	mg.		
Analytisk Geometri .....	godt.	tg.		
Rationel Mekanik .....	ug.	mg.		
Deskriptiv Geometri .....	ug.	mg.		
Mekanisk Fysik .....	godt.	godt.		
Kemisk Fysik .....	mg.	mg.		
Kemi .....	ug.	godt.		
Teknisk Mekanik .....	ug.	mg.		
Maskinlære .....	mg.	godt.		
<b>Skriftlig og mundtlig Prøve.</b>				
Jordarbejde, Vej- og Jærnbanebygning .....	mg.	godt.		
Fundering .....	ug.	mg.		
Brobygning .....	mg.	mg.		
Regulering af Strømme, Vanding og Udtørring af Land- distrikter .....	mg.	godt.		
Bygninger ved Havet .....	mg.	mg.		
<b>Mundtlig Prøve.</b>				
Funktionslære, Differential- og Integralregning .....	mg.	mg.		
Analytisk Geometri og rationel Mekanik .....	mg.	godt.		
Deskriptiv Geometri .....	mg.	ug.		
Mekanisk Fysik .....	godt.	mg.		
Kemisk Fysik .....	godt.	mg.		
Kemi .....	mg.	mg.		
Jordbundslære .....	mg.	godt.		
Opmaaling og Nivellement .....	mg.	mg.		
Teknisk Mekanik .....	godt.	godt.		
Maskinlære .....	ug.	mg.		
Teknologi .....	mg.	godt.		
<b>Hovedkarakter . . .</b>	<b>1ste</b>	<b>1ste</b>		
	<b>Karakter.</b>	<b>Karakter.</b>		

e. Partielle Examina.

September 1878.

*I Matematik og Fysik som ved Ingeniørexamen.*

A smussen, Jens Simmelkjær. Examinand 1874.

Skriftlig Prøve.

Funktionslære, Differential- og Integralregning.....	ug.
Analytisk Geometri .....	ug.
Rationel Mekanik .....	tg.
Mekanisk Fysik .....	godt.
Kemisk Fysik .....	mg.

Mundtlig Prøve.

Funktionslære, Differential- og Integralregning.....	mg.
Analytisk Geometri og rationel Mekanik.....	mg.
Mekanisk Fysik.....	mg.
Kemisk Fysik.....	mg.

Hovedkarakter... Meget godt.

Januar 1879.

*I alle Fagene ved 2den Del af Examen i Ingeniørfaget med Undtagelse af Teknologi samt i Matematik og Tegning.*

Meyer, Julius Nicolai.

Examinationsfag.

Praktisk Prøve.

Arbejder, udførte i Kursus.	{	Prøvetegninger .....	mg.
		Opmaaling .....	ug.
		Nivellement.....	godt.
		Maskinanlæg .....	godt.
		Vejprojekt eller Detalj til et Jernbaneanlæg.....	godt.
		Brokonstruktion.....	godt.
		Konstruktion af en Hvælving og en Revetementsmur.....	godt.
Tegning til de foregaaende Opgaver Vandbygningsprojekt Tegning til denne Opgave .....	{	Vandbygningsanlæg .....	godt.
		Projekt til en mindre borgerlig Bygning .....	godt.
			mg.
			tg.
			mg.

Skriftlig Prøve.

Funktionslære, Differential- og Integralregning .....	godt.
Analytisk Geometri .....	godt.
Rationel Mekanik.....	mdl.
Teknisk Mekanik.....	tg.
Maskinlære.....	mdl.

Skriftlig og mundtlig Prøve.

Jordarbejde, Vej- og Jernbanebygning.....	godt.
Fundering.....	godt.
Brobygning.....	godt.
Regulering af Strømme, Vanding og Udtørring af Landdistrikter .....	godt.
Bygninger ved Havet.....	godt.

Mundtlig Prøve.

Funktionslære, Differential- og Integralregning .....	mg.
Analytisk Geometri og rationel Mekanik.....	godt.
Opmaaling og Nivellering .....	mg.
Teknisk Mekanik.....	godt.
Maskinlære.....	mg.

Hovedkarakter... Temmelig godt.

*I Matematik som ved Ingeniørexamen og Fysik med Undtagelse af den nyere Optik.*

Seyer, Vilhelm Adolf Christian. Examinand 1869.

Skriftlig Prøve.

Funktionslære, Differential- og Integralregning .....	godt.
Analytisk Geometri .....	tg.
Rationel Mekanik .....	ug.
Mekanisk Fysik .....	godt.
Kemisk Fysik .....	godt.

Mundtlig Prøve.

Funktionslære, Differential- og Integralregning .....	mg.
Analytisk Geometri og rationel Mekanik .....	mg.
Mekanisk Fysik .....	godt.
Kemisk Fysik .....	godt.

Hovedkarakter... Godt.

*I Matematik som ved Ingeniørexamen.*

Møller, Otto Cesilius. Examinand 1867. 1ste Del af Examen i Mekanik 1873.

Skriftlig Prøve.

Funktionslære, Differential- og Integralregning .....	godt.
Analytisk Geometri .....	mg.
Rationel Mekanik .....	tg.

Mundtlig Prøve.

Funktionslære, Differential- og Integralregning .....	godt.
Analytisk Geometri og rationel Mekanik .....	godt.

Hovedkarakter... Temmelig godt.

f. Examen for Arkitekter.

Følgende have bestaaet Prøven i Kemi:

Andresen, Carl Mathias.  
Bagger, Carl Christian Julius.  
Jensen, Niels Peder.  
Jørgensen, Emil Gustav Vilhelm.  
Langballe, Osvald Viggo Rosendahl.

Lejmann, Alexander Marius Vilhelm.  
Nissen, Hans Peter Christian.  
Nærum, Søren Oluf Bernt.  
Thomsen, Carl Florian.

2. Opgaverne til de skriftlige og praktiske Prøver ved polytekniske Examina.

September 1878.

Ved partiel Examen i Matematik og Fysik som ved Ingeniørexamen.

Mathematik:

1. At integrere Differentialligningen

$$\frac{d^2 y}{dx^2} = a y^n \frac{dy}{dx} + \frac{b}{y} \left( \frac{dy}{dx} \right)^2,$$

idet  $x = 0$  giver  $y = 1$  og  $\frac{dy}{dx} = a$ , saaledes at den ene variable udtrykkes ved et bestemt Integral med Hensyn til den anden. Særlig behandles Tilfældet  $b = n + 1$ .

Integrationen udføres, naar 1)  $b = 1$  og naar 2)  $b = 1, n = 0$ .

2. Find den almindelige Ligning for alle Omdrejningsflader, hvis Axe gaar

igjennem Begyndelsespunktet og danner lige store Vinkler med Koordinataxernes positive Retninger.

Enhører den Flade, hvis Ligning:  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = r^3$  til disse Omdrejningsflader, og hvorledes maa i saa Tilfælde den i almindelig Ligning indgaaende arbitrære Funktion bestemmes?

3. Find Tyngdepunktet i en homogen Halvkugle med Radius  $r$  og i en Halvkugle  $b$  med samme Radius, der i Afstanden  $x$  fra den begrænsende Storcirkelplan har Tætheden  $\frac{2r - kx}{r + x}$ , idet Vandets Tæthed er 1.

Den sidste Halvkugle hviler helt under Vand med et Punkt af sin krumme Overflade paa en vandret Plan. Bevis, at man, naar Storcirkelplanen ikke er vandret, maa have  $k = 1$ , og at Ligevægten da er ligeegyldig.

Mekanisk Fysik: Hvorledes forklares det Tryk, Vædskernes Overflade udøver mod deres indre, og ved hvilke Forsøg har man godtgjort Rigtigheden af de for dette Tryk opstillede Love?

Kemisk Fysik: Lovene for den elektriske Strøms magnetiske Virkninger og disse Loves Anvendelse paa Apparater, som tjene til at maale den elektriske Strøm.

Oktober 1878.

Ved 1ste Del af Examen i anvendt Naturvidenskab.

Mathematik:

Vis, at den almindelige Ligning for en Parabel, som berører et retvinklet Systems Abscisseaxe i Begyndelsespunktet er  $(ax + by)^2 = 2y$ .

Hvor stor er den til Begyndelsespunktet hørende Krumningsradius for en Kurve, der i dette Punkt har Berøring af anden Orden med Parablen?

For den Kurve, hvis Ligning er  $y^2 - 2x^2y - x^3 = 0$ , bestemmes Kurvens Beliggenhed i Nærheden af Begyndelsespunktet og dens i dette Punkt oskulerende Parabel.

December 1878 og Januar 1879:

Ved 2den Del af Examen i anvendt Naturvidenskab.

Uorganisk teknisk Kemi: Fabrikation af almindelige Mursten, Tagsten og Drænrør.

Organisk teknisk Kemi: Fabrikation af Raasukker af Roer efter Diffusionsmetoden.

Almindelig Kemi: Isomerier paa Kulstofforbindelsernes Omraade.

Mekanisk Fysik: Der fordrer en Fremstilling af de forskellige Fremgangsmaader, ved Hjælp af hvilke de faste og draabeflydende Legemers Vægtfylde kan bestemmes nøjagtigt.

Kemisk Fysik: Der forlanges en Fremstilling af de væsentlige Love for Induktionen af elektriske Strømme, saa vel ved andre elektriske Strømme som ved Magnetisme.

Teknologi: Dannelsen af Forme til Brug ved Jærnstøbning.

Uorganisk Præparat: 1. Barythydrat af 200 Grammer Tungspath. 2. Flusiselsyre af 100 Grammer Kryolit.

Organisk Præparat: 1. Acetone af 500 Grammer eddikes. Blylte og 350 Grammer af eddikes. Baryt. 2. Benzoesyre af 30 Grammer Benzoecharpiz.

Uorganisk kvalitativ Analyse: 1. Jodkalium, svovls. Kadmiumilte-Ammoniak, Klornatrium, svovls. Nikkelilte-Ammoniak og svovls. Magnesia, Spor af Arseniksyrling, Klorkobolt og svagt Spor af Lerjord; det hele opløst i Fosforsyre og Vand. 2. Apatit (med lidt Sand), Kryolit, Manganoverilte, Klorkalium og Vand.

Uorganisk kvantitativ Analyse: 1. Svovl i en Blanding af Zinnober og kuls. Manganilte. 2. Kali i en Blanding af Krudt og Klornatrium.

Organisk Analyse: 1. Berlinerblaat, Rørsukker og Stivelse. 2. Vinsten, oxals. Kalk og eddikes. Natron.

Tegning: Et Vægtstangsapparat.

## Ved 1ste Del af Examen i Mekaniken.

Deskriptiv Geometri: 2 rette Linier A og B, der ere skraa mod Billedplanerne og indbyrdes, samt et Punkt c udenfor Linierne ere givne. Man skal konstruere en Plan, der danner  $\angle \alpha$  med A og  $\angle \beta$  med B samt har en given Afstand fra c.

Kemi: Hvilke Analogier mellem Klor, Brom, Jod og Fluor er det, der lade disse Grundstoffer optræde som en udpræget Gruppe?

Mekanisk Fysik }  
Kemisk Fysik } som ved Examen i anvendt Naturvidenskab.

## Ved 2den Del af Examen i Mekaniken.

Mathematik:

1. I Korthed udvikles, hvorledes man integrerer totale Differentialligninger mellem tre variable. Find derefter, hvorvidt  $\varphi(x)$  kan være en saadan Funktion af x, at

$$(x \varphi(x) + 2x(y+z)) dx + (z \varphi(x) + 1) dy + (y \varphi(x) + 1) dz = 0$$

har en enkelt primitiv Ligning imellem x, y, z, samt bestem denne, naar den eksisterer.

2. For de Flader, der frembringes af en Linie med Ligningerne

$$z = \alpha x + a, \quad y = b x + \beta,$$

hvor  $\alpha$  og  $\beta$  ere variable Parametre, og a og b konstante, bestemmes den almindelige Ligning og partielle Differentialligning uden arbitrær Funktion, og angives til hvilken Klasse og Art af Flader de høre. Hvorvidt hører hertil den Flade, hvis Ligning er

$$z = 2 + \frac{1}{2} x (e^{y-x+1} + e^{x-y-1})?$$

3. En tung Partikel er bundet til at bevæge sig paa en lodret stillet plan Kurve. Hvorledes bestemmes i Almindelighed Hastigheden og Trykket paa Kurven? Find Kurvens Figur, naar Forholdet mellem Trykket paa Kurven og Normalkomponenten af Partikkens Vægt er  $+2$ . Udgangspunktet tages til Begyndelsespunkt, og Begyndeshastigheden er  $\sqrt{2gh}$ .

Teknologi: Som ved Examen i anvendt Naturvidenskab.

Maskinlære: At vise, hvorledes Centrifugalregulatorens Virkning kan beregnes, og hvorledes den skal indrettes, naar den kun maa tilstede smaa Hastighedsvariationer, og naar den skal kunne overvinde en betydelig Modstand.

Teknisk Mekanik: At udvikle de almindelige Formler for Vands Udløb igjennem en Aabning, og vise, hvorledes disse Formler kunne bruges til at beregne Slusekamres Fyldnings- og Tømningstid.

Maskinanlæg: Ved et Vandløb, som fører 60 Kubikfod Vand i Sekundet, er tilvejebragt et samlet Fald paa 10 Fods Højde. Arbejdet, som kan indvindes herfra, skal bruges til at drive 2 Fabriker, af hvilke den ene ligger 2000 Fod fra Faldet og bruger 35 Hestes Kraft; den anden, som bruger den øvrige Arbejdsmængde, ligger 3000 Fod fra Faldet, men i samme Retning derfra. Der ønskes det fornødne Maskineri til at optage Arbejdet og føre det til Fabrikerne. Den foreløbige Besvarelse, som afgives den 1ste Dag, skal indeholde motiveret Valg af Motor og Midlerne til Bevægelsens Overføring. End videre Beregning af den Arbejdsmængde, som kan ventes tilført den sidste Fabrik. Besvarelsen skal ledsages af en Tegning, som i Hovedtrækkene viser Maskineriets Opstilling. Den endelige Besvarelse skal indeholde fuldstændig Beregning og Konstruktion af Motor og Overføringsmidler, samt ledsages af de fornødne Tegninger.

## Ved 1ste Del af Examen i Ingeniørfaget.

Kemisk Analyse: 1. Benaske (Sukkelkul). 2. Svovls. Zinkilte, salpeters. Manganilte, Klornatrium og salpeters. Magnesia. 3. Fosfors. Natron, Klorcalcium og Jærnklorid opløst i svag Salpetersyre. 4. Svovlantimon, Arseniksyrling, kuls. Kalk og Spor af Jærn. 5. Kiselgalmel (Spor af Lerjord og Kali) og Jærntveilte. 6. Ammoniakalun og kuls. Koboltilte. 7. Lerholdig Fosforit (der indeholder ikke lidet kuls. Magnesia og Sand med Spor af Natron). 8. Svovls. Baryt og vandfrit kuls. Natron, Spor af Klor. 9. Salpeters. Kvægsølvtevilte, svovls. Mangan-

ilte og salpeters. Kali. 10. Svovlvægsølv, basisk Klorvismut og Klorkalium. Spor af Jærn. 11. Opløsning af salpetersure Salte af Sølv, Bly, Baryt og Kali. 12. Kobberilte, Kul, Svovl og salpeters. Kali, Spor af Klor. 13. Legering af Kobber, Bly, Zink og Tin. 14. Schlippe-Salt og Klorkalium. 15. Kuls. Kalk, Jærnklorid, Kobberilte, Svovlsyre og Vand. 16. Svovls. Kobberilte, Jærnklorid, svovls. Magnesia, salpeters. Kobtilte og Spor af Nikkel. 17. Svovls. Zinkilte-Kali og svovls. Jærnforilte. 18. Svovls. Nikkelilte-Kali og Klorzink-Klorammonium. 19. Stilbit. 20. Fosfors. Blyilte og svovls. Kobberilte. 21. Svovls. Kalk, kuls. Magnesia-Ammoniak, Kobberilte og Vand. 22. Legering af Sølv, Kobber, Zink og Spor af Bly. 23. Klorammonium, svovls. Magnesia, salpeters. Manganilte og Spor af Fosforsyre opløst i Ammoniak.

Mathematik:

Deskriptiv Geometri: } Som ved Examen i Mekaniken.

Kemi:

Mekanisk Fysik: } Som ved Examen i anvendt Naturvidenskab.  
Kemisk do. : }

### Ved 2den Del af Examen i Ingeniørfaget.

Jordarbejde, Vej- og Jærnbanebygning: Hvad er der at iagttage ved Valget af den Linie, efter hvilken en ny Landevej bliver at anlægge?

Fundering: Hvad er det for en Mangel, der kan siges at være forbundet med Brugen af Maskinrambukken til Ramning af Pæle, og hvad har man gjort for at afhjælpe den?

Brobygning: Der gives en Oversigt over Konstruktionen af Træbroer for de Tilfælde, hvor Aabningerne ere større, end at de kunne overspændes ved enkelte Bjælker.

Regulering af Strømme, Vanding og Udtørring af Landdistrikter: Hvorledes bygges Skibsfartsslusernes Tærskler? Hvad er der at iagttage i Tilfælde, hvor Tærsklerne ere af Sten og Portene af Jærn, for at faa en god Tilslutning?

Bygninger ved Havet: I hvilke Tilfælde og paa hvilken Maade bygges der Skibsfartssluser i Havnene?

Maskinlære:

Teknisk Mekanik: } Som ved Examen i Mekaniken.

Vandbygningsprojekt:

Der er udarbejdet Projekt til Inddæmning og Udtørring af den paa det medfølgende Kort afsatte Fjord. Den ligger paa et Sted, hvor der ikke er mærkeligt Tidevand. Ved stærk Paalandsvind kan Havet stige indtil 5 Fod over daglig Vande, og ved andre Vinde kan det falde indtil 2 Fod under daglig Vande. Kortet giver Oplysning om Dybdeforholdene i Fjorden, og — saavidt Hensigten antages at fordrø det — ogsaa om Højdeforholdene paa det omgivende Terræn. I Fjorden er der indlagt Horizontalkurver med 2 Fods Ækvidistance, og i Land ere 10 og 20 Fods Kurverne afsatte. De paaskrevne Højder og Dybder ere regnede fra daglig Vandets Niveau. Tillige er der paa Kortet indlagt Grænserne saa vel for hele Fjordens Vandgebet, som for Vandgebeterne af de Løb, der føre Vand til Fjorden. Alle disse Grænser ere betegnede med stiplede Linier.

Bunden i Fjorden er dannet af et i Regelen flere Fod mægtigt Lag af fint Sand og Dynd med Kalkskaller af saadan Beskaffenhed, at der er høj Grad af Sandsynlighed for, at Arealet, naar det er tørlagt, vil give gode Høafgrøder, og at større Strækninger deraf ville, efter at de have været udtørrede og udluftede i nogle Aar, med Fordel kunne bringes under Plov. Sand- og Dyndlaget hviler paa en af Rullestens Sand, Grus og Ler bestaaende Undergrund, der vel paa enkelte Punkter i Fjorden kan være blottet, men som ellers fornemmelig kun ses paa Overfladen af det Fjorden omgivende høje Terræn. Blandt andet bestaar saa vel Landtungen ved Fjordens vestre Bred som de to Øer, der ligesom denne hjælpe til at spærre Forbindelsen imellem Fjorden og Havet, saa godt som udelukkende af Rullestens Sand, Grus og Ler. I flere af de Dale, som gennemstrømmes af Vandløb, er der, som Kortet viser, ret anseelige Engdrag. De af disse, som grænse til Fjorden, have i Regelen ikke større Højde end 3 Fod over

daglig Vandets Niveau. Tæt i Øst for Vigen begynder der en Klitdannelse, som dog ikke er meget udpræget.

Det forlangte Projekt deler sig i et foreløbigt og et endeligt.

Det foreløbige Projekt bør give Grundtrækkene for det paatænkte Inddæmnings- og Udtørringsforetagende. Til bedre Forstaaelse ledsages det af det medfølgende Kort, efter at de Diger, større Vandledninger, Sluser, Maskiner m. m., hvilke agtes anvendte, ere blevne antydede paa det med rødt.

Det endelige Projekt skal give Enkelthederne. Det maa saaledes vise Profilerne af Digerne og Vandledningerne, Indretningen og Konstruktionen af Sluserne, samt indeholde en motiveret Angivelse af de til Udtørringen fornødne arbejdende og bevægende Maskiners Beskaffenhed og Størrelse. Det ledsages af de fornødne Tegninger og af en Oversigt over de omtrentlige Udgifter ved det hele Foretagende.

Hvor Kortet ikke maatte give al ønskelig Oplysning, er det tilladt at gjøre rimelige Forudsætninger.

#### IV. Læreanstaltens Benyttelse til Afgivelse af Betænkninger.

I Kalenderaaret 1878 har Læreanstalten afgivet 350 Betænkninger over Spørgsmaal fra forskellige Avtoriteter, hovedsagelig om Eneret. Antallet af disse Sager er i det sidste Aar voxet med henved 24 Procent.

#### V. Læreanstaltens halvhundredaarige Stiftelsesdag.

Læreanstaltens 25de og 40de Stiftelsesdag var af Polyteknikerne blevet mindet ved festlige Sammenkomster af en mere privat Karakter, og det var naturligt, at der følte Trang til paa en officiel Maade at fejre d. 27. Jan. 1879, da Læreanstalten i 50 Aar havde virket og i den Tid udviklet sig paa en saadan Maade, at den nu indtager sin Plads som teknisk Højskole, saa at den kan siges med Ære at opfylde alle billige Fordringer, især naar der tages Hensyn til de vanskelige Forhold, under hvilke den har arbejdet. Til Afholdelsen af Udgifterne ved Stiftelsesfesten havde Bestyrelsen i sin Tid indstillet til Ministeriet, at der maatte opføres 4,000 Kr. paa Læreanstaltens Budget. Ministeriet bifaldt dette, men ved Behandlingen af Finanslovsforslaget i Folketinget blev de 4,000 Kr. strøgne, hvorimod dog en Sum af 1,000 Kr. til Hjælp til Udgivelsen af Læreanstaltens Historie ved 3dje Behandling blev optaget og bevilget.

Bestyrelsen opgav desuagtet ikke at højtideligholde Dagen, skjønt Udgiften nu maatte afholdes ved Sømmeskud fra Polyteknikerne og Festens Omfang derfor indskrænkes. Prof. Steen udarbejdede »Den polytekniske Læreanstalts første halvhundredre Aar«, som ved Hjælp af oven nævnte Bevilling blev udgivet som et Slags Festskrift.

Den officielle Højtideligholdelse af Jubilæet foregik, da Læreanstalten ikke selv har et dertil egnet Lokale, i Universitetets Festsal, hvilket Konsistorium med velvillig Imødekommen havde indrommet. Festen bæredes med Hans Majestæt Kongens og Hans Kongelige Højhed Kronprinsens allerhøjeste og høje Nærværelse, og foruden Ministrene, mange høje militære og civile Embedsmænd, Universitetslærerne, tidligere og nu værende Lærere og Censorer ved Læreanstalten, havde en stor Mængde af ældre og yngre af dens Elever indfundet sig til denne Højtid. Læreanstaltens Direktør, Prof. Holten, holdt Festtalen, og Sange, forfattede af C.

Ploug, bleve afsungne. En Gipsafstøbning af en af afdøde Prof. Bissen udført Statue af H. C. Ørsted var opstillet i Salen.

Anledningen hertil var, at en privat Mand tilbød at skaffe Lærestalten en Bronceafstøbning af denne Statue, naar Halvdelen af Udgiften dertil, c. 6,000 Kr., paa anden Maade kunde bringes til Veje, hvilket Tilbud med Glæde blev modtaget. Proff. Holten, Steen og Thomsen stillede sig i Spidsen for en Indsamling. Selskabet for Naturlærens Udbredelse ydede, i Betragtning af den Erkjendtlighed, det skylder sin Stifter, H. C. Ørsted, og af Hensyn til den nøje Forbindelse, i hvilken Selskabet altid har staaet til Lærestalten, et Bidrag af 1,000 Kr. Uagtet der til Afholdelsen af Festen allerede var sammenskudt noget over 2,000 Kr., indsamledes alligevel uden Vanskelighed de til Statuen endnu fornødne 2,000 Kr. næsten udelukkende fra ældre og yngre Elever, som derved tilkjendegave den levende Interesse, de nære for Lærestalten, og som de alt tidligere ved forskjellige Lejligheder, f. Ex. ved at give Stødet til Indførelsen af Undervisningen i Ingeniørfagene ved Lærestalten, have vist.

I øvrigt fejredes Jubilæet ved et Festmaal paa den kongelige Skydebane, hvori henved halvtredje hundrede Polyteknikere med nogle faa indbudne deltog, og ved et Festbal den følgende Dags Aften med c. 350 Deltagere.

## VI. Lærestaltens Forhold ud ad til.

I Anledning af Universitetets 400aarige Jubilæum blev [ved dets Promotionsfest d. 5. Juni en Adresse overrakt Universitetets Rektor, Konferensraad Madvig, ved en Deputation, bestaaende af Lærestaltens Direktør, Prof. Holten, Prof. Holmberg og Docent August Thomsen. Adressen findes trykt i: Beretning om Kjøbenhavns Universitets Firehundredaarsfest Juni 1879, af Prof. Edv. Holm, S. 82—83.