

Inhalt.

I. <i>Johann Bernoulli</i> (1667—1748)		Seite
1)	Einladung zur Lösung eines neuen Problems (Juni 1696)	3
2)	Ankündigung, herausgegeben Gröningen Januar 1697	3
3)	Die Krümmung eines Lichtstrahls in ungleichförmigen Medien und die Lösung des Problems die Brachistochrone zu finden, das heisst die Curve, auf welcher ein schwerer Punkt von einer gegebenen Stelle zu einer anderen gegebenen Stelle in kürzester Zeit herabläuft, sowie über die Construction der Synchrone oder der Welle der Strahlen (Mai 1697)	6
II. <i>Jakob Bernoulli</i> (1654—1705)		
	Lösung der Aufgabe meines Bruders, dem ich dafür andere vorlege (Mai 1697)	14
III. <i>Leonhard Euler</i> (1707—1783)		
	Methode Curven zu finden, denen eine Eigenschaft im höchsten oder geringsten Grade zukommt, oder Lösung des isoperimetrischen Problems, wennes im weitesten Sinne des Wortes aufgefasst wird (1744):	
Kapitel I.	1) Wie wendet man die Methode der Maxima und Minima zur Auffindung von Curven an?	21
Kapitel II.	2) Wie wendet man die absolute Methode der Maxima und Minima zur Auffindung von Curven an?	45
Kapitel V.	3) Wie findet man unter allen Curven mit einer gemeinsamen Eigenschaft diejenige, welche eine Eigenschaft im höchsten oder geringsten Grade besitzt?	87
Kapitel VI.	4) Wie findet man unter allen Curven mit mehreren gemeinsamen Eigenschaften diejenige, welche eine Eigenschaft im höchsten oder geringsten Grade besitzt?	116

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

705