

Inhaltverzeichnis

<u>Kapitel I</u> : Ein Variationsproblem mit einer isoperimetrischen und einer Lagrange'schen Nebenbedingung.	
<u>§1</u> : Bemerkungen und Voraussetzungen	2
<u>§2</u> : Aufstellen der Grenzgleichungen	4
<u>§3</u> : Geometrische Interpretation der Grenzgleichungen	13
<u>§4</u> : Ergebnisse verwandter Probleme aus alten Zeiten und Spezialfälle	18
<u>§5</u> : Nichtexistenz von Lösungen	22
<u>Kapitel II</u> : Das Fadenproblem	
<u>§1</u> : Einleitung und Beispiel, $C^{1,\alpha}$ -Regularität des freien Randes	29
<u>§2</u> : Analytizität des freien Randes	37
Literaturverzeichnis	48