

I n h a l t.

Einleitung	Seite 3
A.	
Wesen und Grundkräfte der Materie, dann damit in nächster Verbindung stehende Eigenschaften der Körper	— 9
A. Von der Bewegung	— 16
Beförderungsmittel der Bewegung: einfache Ma- schinen	— 30
a. Hebel 31. b. Rolle 32. c. Rad an der Welle 33. d. schiefe Fläche 34. e u. f. Schraube und Keil 35. Zusammengesetzte Maschinen	— 36
Hindernisse der Bewegung	— 36
a. Reibung 37. b. Steifigkeit der Stricke. c. Widerstand des Mittels	— 39
B. Von der Anziehung	— 43
a. Anziehung in großen Abständen. 1. Zwischen den Weltkörpern: Gravitation	— 44
2. Irdische Anziehung: Schwere	— 49
Pendelbewegung	— 62
b. Anziehung in den kleinsten Abständen	— 67
1. Cohäsion oder homogene Verwandtschaft	— 72
Aggregat = Zustand der Körper	— 73
Starre Körper	— 74
Flüssige Körper	— 77
Tropfbare 80. Elastische 98.	
Imponderabilien	— 111
Krystallisation	— 112
2. Von der heterogenen Verwandtschaft.	
a. Zwischen größeren Massen, ohne Verän- derung ihrer wechselseitigen Natur	— 124
Capillarität	— 128
b. Von der heterogenen, die Natur der auf einander wirkenden Stoffe verändernden oder chemischen Verwandtschaft	— 132
Wie verbinden sich heterogene Stoffe mit einander zu einem neuen, dem Scheine nach ganz gleichartigen Körper?	— 134
Bergmann'sche Verwandtschaftslehre	— 142
Berthollet'sche Verwandtschaftslehre	— 146