

	Seite
H. POINCARÉ. Ueber gewisse besondere Lösungen des Problems der drei Körper	211
GÖRAN DILLNER. Ueber die Integration der Differentialgleichungen des Problems der N Körper	211
A. B. BASSET. Ueber gewisse physikalische Probleme, welche mit den inversen Flächen der Rotationsellipsoide verknüpft sind .	212
S. TOLVER PRESTON. Eine dynamische Erklärung der Gravitation	212
A. JAROLIMEK. Ueber die Gravitation	212
A. BÉQUIÉ. Zusatzvorrichtung zur ATWOOD'schen Maschine . . .	213
PAQUET. Neuer Apparat für die Bestätigung der Fallgesetze . .	214
G. WEICKUM. Druckschraube	214
SIR W. THOMSON. Ueber Gyrostatik. Schwingungen und Wellen in einem adynamischen gyrostatischen System	214
BEAUCHAMP TOWER. Erster Bericht über Reibungsexperimente .	214
F. und N. MAZON. Ueber den Stoss	216
H. RESAL. Commentar zur mathematischen Theorie des Billardspieles	217
J. BOUSSINESQ. Ueber die Bewegung einer rollenden Last längs einer elastischen Stange, die an beiden Enden unterstützt ist, wenn deren Masse viel kleiner ist als die ihrige	218
MAREY. Analyse der Bewegungen des Fluges der Vögel durch die Photographie	218
C. BACH. Ueber die Arbeitsleistung des Menschen am Hebel . .	218
TRESCA. Studie über die geometrischen Deformationen beim Zusammendrücken eines rechtwinkligen Parallelepipeds, wenn Verlängerung in einer Richtung erfolgt	219
Litteratur	219

5. Hydrodynamik.

A. B. BASSET. Ueber die Bewegung einer Flüssigkeit in und um Cylinder, deren Querschnitte invers zu confocalen Ellipsen in Bezug auf ihre Mittelpunkte sind	233
LORD RAYLEIGH. Ueber die Kräuselungen einer Flüssigkeit auf einer vibrirenden Platte	233
PAUL FEHRMANN. Ueber die Wellenbewegung einer tropfbaren Flüssigkeit	235
J. GROMEKA. Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit von Wellenbewegungen in Flüssigkeiten, die sich in elastischen Röhren befinden	235
DE SAINT-VENANT und FLAMANT. Ueber die Geschwindigkeiten der verschiedenen Theile einer Flüssigkeit im Innern derselben während des Ausflusses aus einer untren Oeffnung	