

	Seite
C. A. MEBIUS. Ueber die Veränderungen des Elasticitätscoefficienten der Metalle zufolge des galvanischen Stromes	452
W. H. BARLOW, F. J. BRAMWELL u. Genossen. Bericht des Comités für Beschaffung von Nachrichten über die Ausdauer der Metalle unter wiederholten und veränderlichen Spannungen, sowie über die zulässigen practischen Spannungen bei Eisenbahnbrücken und anderen Bauwerken, welche veränderlicher Belastung ausgesetzt sind	453
C. M. GULDBERG. Die kritischen Temperaturen der Metalle .	454
R. H. M. BOSANQUET. Ueber die Erzeugung von plötzlichen Aenderungen in der Drillung eines Drahtes durch Aenderung der Temperatur	454
H. TOMLINSON. Die Wirkung der Temperatur auf Drillung und Entdrillung von Drähten, welche permanente Torsion erlitten haben	455
H. TOMLINSON. Bemerkenswerthe Wirkung einer Erhitzung zum Hellrothglühen auf Eisen, welches temporär deformirt oder dauernd gespannt ist	456
H. TOMLINSON. Die dauernden und vorübergehenden Einwirkungen einer Temperatursteigerung bis 100° auf einige der physikalischen Eigenschaften des Eisens	458
H. TOMLINSON. Ueber die Recalescenz des Eisens	459
NEWALL. Ueber Eigenthümlichkeiten, welche bei heller Rothglühhitze am Eisen und Stahl zu beobachten sind	460
BAUSCHINGER. Ueber die Veränderungen der Elasticitätsgrenze von Eisen und Stahl	460
C. BARUS. Die Viscosität des Stahls und ihre Beziehung zur Temperatur	461
C. BARUS. Die Einwirkung des Magnetisirens auf Viscosität und Starrheit von Eisen und Stahl	462
C. F. RYDBERG. Beiträge zur Kenntniss der Veränderungen des Stahles in physikalischer Hinsicht beim Anlassen . . .	465
F. W. BARRETT. Ueber die physikalischen Eigenschaften des Manganstahls	466
TURNER. Die Härte der Metalle	467
TH. H. BEHRENS. Ueber die Bestimmung der Härte von Gesteinen	468
J. NASMYTH. Ueber das Einschneiden von Coke in Glas . . .	469
W. HALLOCK. Das Fliessen fester Körper	469
W. SPRING. Einfache Bemerkung zur vorstehenden Arbeit von HALLOCK	469
A. IRVING. Der glasige Zustand des Wassers	470
Litteratur	470