

	Seite
XVII. Ueber die Zusammenziehung des Kautschuks in der Wärme; von P. Thomas, Ingenieur des Hauses Aubert und Gérard in Grenelle.	77
XVIII. Zur Kenntniß der Balata; von A. Sperlich.	81
XIX. Zur Kenntniß der ungarischen Maisbrennerei; von Dr. W. Schultze.	83

Miscellen.

Verwendung von sogenanntem Hartgummi für Maschinenteile; von Professor D. Beylich. S. 87. Verbesserung in der Magnetfabrication; mitgetheilt von F. Dietlen in Klagenfurt. 88. Neuer Polarisor; von Jamin. 88. Legirungen für Klingeln. 88. Das Mineral-Schmieröl aus West-Virginien. 89. Ueber die Selbstentzündlichkeit mit Leinölfirniß getränkter Papiere; von Eugen Dietrich, techn. Leiter der chem. Fabrik für präparirte Papiere von Jul. Schäfer in Dresden. 91. Versuche in Betreff der Explosionsgefahr beim Transport von Zündhütchen. 92. Ueber die Fabrication der Sicherheitsstreichhölzchen; von H. Howse in London. 93. Higgin's Darstellung von Anilinschwarz. 93. Neues Verfahren zum Bleichen der Schmuckfedern; von Viol und Duflot. 95. Vorschrift zu einer Holzbeize; mitgetheilt von F. Dietlen in Klagenfurt. 95. Explosion durch Ammoniakgas. 95.

Zweites Heft.

	Seite
XX. Pneumatische Depeschenbeförderung in Paris. Mit Abbild. auf Tab. II.	97
XXI. Die Panzerfregatte „König Wilhelm.“ Mit Abbildungen.	106
XXII. Umpherston's selbstthätige Expansionssteuerung. Mit einer Abbildung auf Tab. II.	109
XXIII. Snook's verbesserter Dampfahn. Mit Abbildungen auf Tab. II.	111
XXIV. Skizzen neuerer Holzbearbeitungsmaschinen; von Dr. Rob. Schmidt, Civilingenieur in Berlin. (Fortsetzung.) Mit Abbildungen auf Tab. II.	112
4. Hobelmaschinen. (Gérard's Hobelmaschine zum Bearbeiten kleiner Stücke. — Zimmermann's Hobelmaschine mit schief stehender Arbeitsspindel. — Hobelmaschine mit rotirendem Tisch.)	
XXV. Résener's Schraubenschneidmaschine und Universal-Schraubentkuppe. Mit Abbildungen auf Tab. II.	116
XXVI. Holman's Pumpe und Pumpenventile. Mit Abbildungen auf Tab. II.	119
XXVII. Tabakpreßmaschine von Gebrüder Cope in Liverpool. Mit Abbildungen auf Tab. II.	120
XXVIII. Himmer's Universalwerkzeug zum Gasröhrenlegen. Mit einer Abbildung auf Tab. II.	121
XXIX. Ueber Aufbewahrung der Mineralöle; von Dr. M. Zängerle. Mit Abbildungen auf Tab. II.	122
XXX. Ueber die physikalischen Eigenschaften und die Heizkraft des Petroleum's und der Mineralöle; von H. Sainte-Claire Deville. Vierte Abhandlung. (Schluß.)	124
XXXI. Ueber das Erhitzen größerer Mengen von Flüssigkeit über ihren Siedepunkt; von A. Oppenheim. Mit einer Abbildung.	133
XXXII. Ueber den Einfluß des Druckes auf die chemischen Erscheinungen; von L. Cailletet.	135
XXXIII. Ueber den Einfluß des Druckes auf die chemischen Erscheinungen; von Berthelot.	138