

	Seite
XXXI. Ueber die in den Baumwollspinnereien zu Lowell in Massachusetts angewandten Vorkehrungen zum Feuerlöschen; von J. B. Francis.	93
XXXII. Neues Capillarfilter zum Klären des Wassers, von Rivier in Paris. Mit einer Abbildung auf Tab. II.	101
XXXIII. Brear's Pumpe (Ejector) für Del-Quellen. Mit einer Abbildung auf Tab. II.	103
XXXIV. Neuer Apparat zur Förderung von Erdöl und zur Wasserhaltung in Bergwerken, von F. S. Pease zu Buffalo. Mit einer Abbildung auf Tab. II.	104
XXXV. Zur Geschichte des Petroleums, von Professor Draper.	107
XXXVI. Beschreibung einer neuen Quecksilber-Luftpumpe; von A. Morren. Mit Abbildungen auf Tab. II.	117
XXXVII. Neue Telegraphirmethode von E. Godard in Paris.	121
XXXVIII. Ueber die Duchemin'sche Kohlenzinkfette, von Sophronius.	123
XXXIX. Verbesserte Gebläseöfen von Morgan Morgans, Ingenieur zu Brendon Hills in Somersetshire. Mit Abbildungen auf Tab. II.	125
XL. Neues Verfahren zur volumetrischen Bestimmung des Eisens; von Dr. Clemens Winkler.	126
XLI. Ueber die Anwendung des essigsauren Natrons zur Trennung des Eisenoxyds und der Thonerde von anderen Basen; von Wolcott Gibbs.	132
XLII. Ueber die Wirkung der Metalloide auf das Glas und über die Gegenwart von schwefelsauren Alkalien in allen im Handel vorkommenden Glasarten; von J. Pelouze.	134
XLIII. Ueber die Wirkung des Alauns in feuerfesten eisernen Geld- und Documentenschränken; von C. Karmarsch.	142
XLIV. Baron v. Lenk's verbesserte Schießbaumwolle.	145
XLV. Ueber zwei neue Arten von Pyroxilin oder Schießbaumwolle; von E. Blondeau.	147
XLVI. Ueber den von der Kohlensäure des Bieres in gespündeten Fässern ausgeübten Druck und die Wirkung desselben auf den Verlauf der Gährung; von Carl Prandtl. Mit einer Abbildung.	149
XLVII. Professor Jellett's Polarisationsinstrument. Mit Abbildungen.	158

### M i s c e l l e n.

Ueber die Verwitterung oder von selbst erfolgende Zersetzung der Stein- und Braunkohlen und ihren Einfluß auf die Heizkraft derselben. S. 161. Anwendung von Glimmerblättchen bei Feuerungen für Dampfkessel etc.; von Salinenassistent H. Warth. 162. Keith's continuirliche Röstöfen. 163. Das Eisenerz „Minette.“ 164. Ueber Reinigung der Kohlen-Elemente nach dem Gebrauch in Säulen; von Dr. G. Osann. 164. Vorsichtsmaßregeln gegen Gasexplosionen. 165. Neues Verfahren zur Reinigung des Leuchtgases von Schwefelkohlenstoff. 165. Ueber Darstellung von Uhrmacheröl. 166. Ueber die Wichtigkeit, langfaserige Baumwolle bei der Collodiumbereitung anzuwenden. 166. Goldfirniß. 167. Vorschrift zu einer Buchdruckfarbe, von Dr. Artus. 167. Ueber Zuckergewinnung aus Syrupen mittelst künstlicher Abkühlung. 168. Ueber das Tödten der Fische. 168.