

	Seite
Abänderungen an Elektromagneten zur Beseitigung des remanenten Magnetismus; von Héquet, Inspector der Telegraphenlinien in Paris. *	146
Basteiofen mit Gasfeuerung zur Massenproduction von Kalk, Gyps, gebranntem Thon, zum Rösten der Erze u.; von Ferd. Steinmann in Dresden. *	151
Verbesserter Bleichapparat für Rohzucker aus Zuckerrohr; von Lescale und Gruedry in Paintcourtville, Nordamerika. *	154
Aus dem chemisch-technischen Laboratorium des Collegium Carolinum in Braunschweig: Ueber die Krystallisation von Metalloxyden aus dem Glase; von Dr. P. Ebell. (Schluß.)	155. 288
Verwerthung menschlicher Excremente; von Dr. H. Schwarz, Professor an der k. k. technischen Hochschule in Graz.	161
Tanninbestimmungsapparat von Munk. *	171
Ueber Kesselsteinbildungen und deren Verhütung; von Ferd. Fischer.	172
Ueber den Nachweis des Cofins auf gefärbten Stoffen; von R. Wagner.	182
Das Welter'sche Gesetz und die latente Vergasungswärme des Kohlenstoffes; von G. Bethke und F. Lürmann.	182
Petroleum-Kochapparate mit Flachbrenner und Rundbrenner.	184

Miscellen. Brayton's Petroleummotor 186. Der „wahre“ Erfinder der Locomotiven und Dampfschiffe 187. Illustration zur Verlässlichkeit der hydraulischen Druckproben bei Dampfkesseln 187. Ueber Kesselspeisung mit vorgewärmtem Wasser; von Guzzi 188. Kessel's Centrifugal-Puddelofen 189. Seiltransmission 189. Siamesischer Kitt 190. Ueber die Verwendung der Phosphorsäure in den Zuckerrübenfabriken; von Vibranz, Gruber, Hulva und Sidel 190. Vegetationsversuche mit Zuckerrüben; von Dr. D. Kohlrausch und Strohmer 191. Zur Kenntniß der Käsebildung von F. Cohn 191. Eine Anwendung der Photographie als Zeugdruck 192. Ueber die in Pompeji aufgefundenen Farbstoffe; von Palmieri 192. Ueber den Einfluß der Kieselsäure auf die Bestimmung der Phosphorsäure mittels molybdän-sauren Ammons; von Jenkins 192.

### D r i t t e s  H e f t .

	Seite
Die Festigkeit und andere Eigenschaften der Constructionsmaterialien, abgeleitet von Diagrammen, welche durch die selbstthätig registrirende Festigkeitsmaschine hervorgebracht wurden; von Prof. R. H. Thurston.	193
Gegenbemerkungen zu vorstehendem Artikel; von Prof. Friedr. Kieß.	200
Mechanismen zur gefahrlosen Drehung des Dampfmaschinen-Schwungrades; von Hermann Fischer, Civilingenieur in Hannover. *	202
Luftcompressionsmaschine von Dubois und François. *	208
Sicherheitshaken für Förderschalen; von Th. Walker und von Ormerod. *	209
Lupton's Tramwayrad. *	211
Bansen und Lazar's Patent Laschenbolzen-Versicherung. *	212
Amerikanischer Petroleum-Hohofen von Plagge. *	212. 288
Hydraulische Luppenpresse von G. W. Siemens in London. *	214
Obstdarre. *	217