

## Miscellen.

Die Gasmaschinen in Paris; von Prof. E. G. Schmidt in Stuttgart. S. 233. Notiz über Anwendung von Steinkohlen zur Locomotivfeuerung; von Couche. 235. Controle-Apparat für Bahnhofs-Signale, von Dufau und Hardy. 235. Umänderung der Engerth'schen Locomotiven auf der französischen Ostbahn, von Couche. 236. Anwendung der Röhren aus asphaltirtem Papier zu Bergwerkszwecken. 236. Sicherheitslampe mit Drahtnetz aus Aluminium. 237. Ueber die Wirkung des Sauerstoffes auf Zinnchlorür bei der Bestimmung des Zinnes durch übermangansaures Kali, von Scheurer-Kestner. 237. Ueber borsauren Natronkalk (Zinkalzit); von L. E. Phipson. 237. Ueber die Färbung der Gesteine, von Fournet. 238. Bower's Verfahren, gewöhnlichen nicht feuerbeständigen Thon so zu präpariren, daß er für Schmelztiegel etc. zu verwenden ist. 239. Zur Zuckerbestimmung im Biere. 239. Ueber die Zufälle, welche bei Anwendung von Mennigkitt in Bleichereien, Färbereien und Druckereien stattfinden können, von Persoz. 240. Sehr guter Kitt, um Gegenstände von Holz mit Gegenständen anderer Art zu verbinden; von Dr. Eisner. 240.

## Viertes Heft.

	Seite
LXX. Dampfpumpe zum Entwässern der Steinbrüche, vom Ingenieur Weimberger. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	241
LXXI. Ueber unterirdische Bergwerksmaschinen; von E. James. . . . .	243
LXXII. Eine Pumpe mit zwei Kolben; von W. Jeep, Ingenieur in Eöln. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	249
LXXIII. Patentirte Kuppelung für Spritzenschläuche; von R. Schröter, Maschinenmeister der k. württemb. Maschinen-Werkstätte in Friedrichshafen. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	252
LXXIV. Wurzelschneidmaschine von Champounois, Ingenieur in Paris. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	253
LXXV. Lansdale's patentirte Waschmaschine. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	255
LXXVI. Stehende Milch- und Waschapparate für Mineralöle; von R. Jacobi, Techniker in Hettstädt. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	257
LXXVII. Apparat zum Ausnutzen des Scheideschlammes der Zuckerfabriken; von Dr. C. Stammer. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	260
LXXVIII. Gebläsemultiplicator, construirt von Oscar Kropff und Comp. in Nordhausen. Mit einer Abbildung auf Tab. IV. . . . .	267
LXXIX. Apparat zum Erhitzen der Gebläseluft, von E. F. Jones in Normandy. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	270
LXXX. Laurent's pneumatischer Sicherheitslampenverschluß; von E. Dormoy. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	272
LXXXI. Ueber den Gasentwickler zur Darstellung von Mineralwassern, von Warke in New-York; Bericht von E. de Silvestre. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	275
LXXXII. Ueber die Fabrication chemischer Producte in Gild-Lancashire; Bericht von Dr. Schunck, Dr. Roscoe und Dr. Smith. . . . .	277
LXXXIII. Ueber die Geschichte der Sodafabrication in England; von W. Gossage. . . . .	283
LXXXIV. Ueber die Anwendung des Kupferchlorids zur Darstellung des Chlors, nach Laurent; von E. Barreswil. . . . .	286