

	Seite
LXVI. Ueber die Anwendung des Nitroglycerins in den Bogesensandstein-Brüchen bei Zabern (Elsaß); von E. Kopp. . . . .	237
LXVII. Die Berechnung der verhältnißmäßigen Wirksamkeit von Rübenpressen aus dem Zuckergehalt der Preßlinge; von Dr. C. Stammer. . . . .	241

### Miscellen.

Eine Stahlbrücke in Schweden. S. 245. Härtung der Pflugschaare durch Gußeisen. 245. Die Kosten der Eisbereitung mittelst der Maschinen von Carré und Siebe. 245. Ueber unexplodirbares Nitroglycerin (Sprengöl). 247. Das Schieß- und Sprengpulver von G. A. Neumeyer in Taucha bei Leipzig. 248. Verfahren zur Bereitung von Sauerstoffgas im Großen; von E. R. Maréchal und E. M. Tessié du Motay in Metz (Frankreich). 252. Daguerreotypen auf Kupfer. 252. Ueber Bereitung des schwefelsauren Eisenoxydulammonials für Photographen; von Dr. Julius Stinde. 253. Neuer Entwickler in der Photographie. 254. Ueber die Bereitung eines vorzüglichen Glanzgoldpräparates zur Vergoldung von Porzellan. 254. Ueber Darstellung von Chromgrün; von E. Dieterich. 255. Bereitung von reinem Cyankalium, nach Ludw. Knapp. 255. Ueber den bei der trockenen Destillation der Aepfelresten resultirenden Theer und einen daraus bereiteten neuen Farbstoff; von Gaston Tissandier. 256.

### Viertes Heft.

	Seite
LXVIII. Patentirter verbesserter Injector von Schäffer und Budenberg in Buckau-Magdeburg. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	257
LXIX. Weiterer Bericht über das Freudenthal-Daelen'sche Feuerungssystem in Anwendung auf Dampfkesselheizung; von Dr. Rob. Schmidt, Civilingenieur in Berlin. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	259
LXX. Ueber Sicherheitsventile für Dampfkessel, insbesondere das Naylor'sche Compensationsventil; von Georg Campbell. Mit Abbild. auf Tab. IV. . . . .	260
LXXI. Theorie der Turbine, von de Pambour. . . . .	264
LXXII. Cyclooskop zum Abstecken von Eisenbahncurven, von Temple Humphrey. Mit Abbildungen auf Tab. V. . . . .	268
LXXIII. Johnson's Apparatur für Seetiefen-Messungen. Mit Abbildungen auf Tab. V. . . . .	270
LXXIV. Carle's selbstcentrirendes und festspannendes Futter für Drehbänke. Mit Abbild. auf Tab. V. . . . .	272
LXXV. Ueber die hydraulische Schrämmaschine für Steinkohlengruben; von W. G. Carrett. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	274
LXXVI. Presse zum Formen und Ausschlagen von Artikeln aus Email- oder Glasmasse; von Coutéat in Paris. Mit Abbildungen auf Tab. IV. . . . .	277
LXXVII. Peabody's Hinterladungs-Gewehr. Mit Abbild. auf Tab. V. . . . .	278
LXXVIII. Die Umänderung der österreichischen Vorderladungs- in Hinterladungs-Gewehre. Mit Abbildungen auf Tab. V. . . . .	280
LXXIX. Die Umänderung des englischen Enfield-Gewehres in ein Hinterladungs-Gewehr. Mit Abbildungen. . . . .	283
XXX. Ueber den theilweisen Ersatz des im Schießpulver enthaltenen Kalisalpeters durch salpetersauren Baryt für schweres Geschütz. . . . .	285
LXXXI. Ueber zwei im Frühlinge dieses Jahres vorgekommene Blitzereignisse, nebst einigen Bemerkungen über Anlegung und Construction der Blitzableiter; von C. Kuhn in München. . . . .	289