

	Seite
Gußeisernes Straßenpflaster von Friedr. Haas in Lennep. *	224
Muchin's Regulator für Federuhren. *	225
Zwillings-Hängezeug für Grubenaufnahmen; Patent R. Schneider und Wilhelm Kraft. *	226
Optische Telegraphie mittels Lichtblicke.	231
Universal-Batterieumschalter für Telegraphenwerkstätten, physikal. Cabinette etc.; von H. Schellens, Telegraphen-Inspector in Cöln. *	233
Ein neues Galvanometer mit verticaler Laterne; von Dr. Georg F. Barker, Professor der Physik. *	234
Camacho's Elektromagnete mit röhrenförmigen Kernen. *	238. 552
Bean's pneumatisch-elektrischer Gaszündungsapparat.	238
Wm. H. Zimmermann's hydro-elektrische Lampe mit Anzünde- und Auslöschvorrichtung. *	241
Ueber Bündholz-Mischungen; von Prof. Dr. H. Schwarz.	243
Ueber Pohl's Verfahren zur Fabrikation von Kochsalz aus Eoolen; von Dr. Georg Lunge (South-Shields). *	245
Ueber eine eigenthümliche Art von Dampfkesselerosion; von Prof. B. Wartha in Budapest.	252
Ueber Potasche; von Dr. H. Grüneberg in Kalk bei Cöln.	254
Zur Gewinnung des Thalliums; von Dr. R. Niezki.	262
Die Fabrikation des essigsauren Natron und der reinen Essigsäure aus Holzessig; von Ernst Dollfus.	265
Ueber Ultramarin-Fabrikation; von C. Fürstenau.	269
Zur Warnung für Besitzer von Ventilatoren. *	272

Miscellen: Ventildampfmaschine von C. Brown in Winterthur 273. Dampfmaschine von Bollée in Mans 275. Singer'sche Schlauchpumpe; von Prof. Heeren 275. Der Albrechts-Schacht in Przibram 276. Analyse von Banka-Zinn; nach Blandereen 270. Zur Analyse des Cementkupfers; von Fresenius 277. Bereitung des Uchatiusstahls zu Wikmanshytte in Schweden 277. Elektromagnetischer Regulator für den schwingenden Salon des Bessmer-Schiffes; von Kapteyn 277. Amerikanische Leistungen im Telegraphiren 278. Die größte Inductionsspule 278. Bestimmung der Phosphorsäure in Guano; von Schumann 279. Reductionen durch Fäulnisorganismen; von Meusel und Cohn 279. Verbrauch alkoholischer Getränke in Großbritannien und Irland 280. Dampfwinde und Drahtseil-Straßenbahn, erfunden von W. Eppelsheimer 280.

V i e r t e s H e f t.

	Seite
Ueber die Untersuchung des Nutzeffectes von Kesselfeuerungen mit Hilfe des Winkler'schen Gasanalysenapparates; von Adolf F. Weinhold. Mit einer Tabelle. (Fortsetzung.)	281
Dampfpumpe von Julius Jacobi, Hüttendirector in Kladno (Böhmen). *	288
Pickering's Dampfpumpe. *	290