

Kali, Chlor, Phenol; von Schröter. Hitze; von Eidam. Thymol; von Husemann. Salicylsäure; von Neubauer und Endemann) 375. Das Banfulöl; von C. Hedel 376. Menschlicher Körper leuchtend durch Phosphorwasserstoff; von Maclean 376. Ueber die Bildung von wasserfreier Schwefelsäure bei Verbrennung von Schwefelkies (Berichtigung); von Friedr. Bode 377.

F ü n f t e s H e f t .

	Seite
Ueber neue Dampfmaschinen-Steuerungen; von Ingenieur Müller-Melchior's. (Fortsetzung)	377
II. Doppelschieber-Steuerungen: Audemar * 378. Babcock und Wilcox * 379. Ommaney und Thatham 380. Charles * 382.	
Denis' Compensationsregulator. *	384
Belgische Tramway-Locomotive. *	386
Blake's directwirkende Druckpumpe für hydraulische Pressen. *	387
Feuerungsanlage mit Unterwind von constantem Druck, System Tissot und Verdé; beschrieben von L. Ramdohr. *	388
Ward's Kollergang. *	393
Universal-Drehbank; Patent von Rich. Koch u. Herm. Müller in Dortmund. *	394
Notizen über Racine de bruyère; von Eduard Hanauel in Wien. *	397
Smith und Potts' Addirstift. *	401
Präcisionswage mit einer Vorrichtung zum Umwechseln der Gewichte bei geschlossenem Wagekasten; von Prof. Arzberger. *	402
Ein Bunsen'scher Brenner ohne Rückschlag; von Morton. *	408
Ueber die Untersuchung des Nutzeffectes von Kesselfeuerungen mit Hilfe des Winkler'schen Gasanalysenapparates; von Adolf F. Weinhold. (Schluß.) *	409. 472
Die Fabrication des essigsäuren Natron und der reinen Essigsäure aus Holzessig; von Ernst Dollfus. (Schluß.)	423
Ueber Cellulose-Fabrikation; von Dr. M. Faudel.	428
Untersuchungen über den Einfluß von Säuren und Salzen auf die Inversion des Rohrzuckers; von M. G. Fleury.	436
Ueber den Dextringehalt verschiedener Sorten von käuflichen Stärkesyrupen; von Fr. Anthon.	437
Construction der Perkins'schen Wasserheizung; von C. Schinz. (Fortf.)	439
Dicke's verbesserter Extincteur. *	449
Ueber das Verhalten von Wasserleitungsröhren; von Ferd. Fischer.	454
Optische Telegraphie mittels Lichtblicke.	462
Die amerikanischen District-Telegraphen.	463
Ein Wink für Grünspanfabrikanten; von G. C. Wittstein.	466
Miscellen. Ueber die Anwendung von Gußstahlbrahtseilen beim Przibramer Bergbaue; von E. Langer 467. Silberähnliche Legirungen von Parkes 468. Nickelbad von Baker und Unwin 469. Vernickelung des Eisens zu Blitzableitern; von	