

	Seite
Eine hydro-elektrische Standbatterie von Rob. Muencke. *	69
Campbell's Ableitung der Gase aus Abfallröhren. *	71
Ponjard's Kalkofen mit Gasfeuerung, zur Darstellung von Kohlensäure; von L. Ramdohr. *	72
Ueber die Ammonialsoda auf der Centennial-Weltausstellung in Phila- delphia 1876; von Rudolf v. Wagner.	77
E. Solvay's Destillationsapparat für methodischen und continuirlichen Betrieb; von P. Hanrez. *	83
Sourdat's Centrifuge für chemische Laboratorien. *	85
Schwefelwasserstoff-Entwicklungsapparat von Cl. Winkler. *	86
Ueber die isomeren Rosaniline; von A. Rosenstiehl.	87
Minimumthermometer von Prof. Duclaux in Lyon.	89

Miscellen. Güteverhältniß calorischer Kraftmaschinen und der Arbeitsleistung von Menschen etc.; nach Prof. Rühlmann in Hannover 90. Bestimmung der Explosionsgrenzen von Gemengen brennbarer Gase mit Sauerstoff oder Luft; von Prof. A. Wagner in München 90. Ueber den Einfluß des Druckes auf Verbrennungsercheinungen; von Wartha 91. Zur Verhütung des Kesselsteins; von Weinlig 92. Beiträge zum Weichmachen des Wassers; von E. Vorbach 92. Geschwindigkeit der Electricität; von Dr. W. Siemens 93. Zur Graphitbildung; von M. Jungk in Raumburg a. Bober 94. Rothwerden des Leimes; von Kathreiner 95. Ueber die Ursachen der dunkeln Saturationsflüße; von Hahne und Bodenbender 95. Mycothanaton, ein Mittel gegen Hauschwamm; von Jacobsen und Segel 96. Schwarzfärben von wollenen Tuchen; nach Victor Prestou 96. Alizarinorange auf geölter Baumwolle; von Steiner in Ribeanville 96.

## Z w e i t e s   H e f t .

	Seite
Notizen von der Weltausstellung in Philadelphia 1876; von Ingenieur Müller-Melchior's. * (Fortsetzung.)	97
29) Balancierdampfmaschine von G. S. Corliß in Providence. (Steuerung von den Jahren 1849, 1858, 1860, 1876) *	97. —
30) Dampfkessel von Galloway and Sons in Manchester *	102. —
31) Dampfrohrverschalung von Chalmer und Spence *	102. —
32) Tremper's Expansionsregulator von Pusey, Jones und Comp. in Wilmington, Delaware * 103. — 33) Drehbank zum Schraubenschneiden; von Ferris und Miles in Philadelphia *	104. —
34) Thorne und De Haven's transportable Bohr- maschine * 107. — 35) Beesly's Patent-Maschinenscheere und Lochmaschine * 108. — 36) Van Haagen's expandibler Bohrer *	108. —
37) Schmiedeeiserne Säule der Keystone-Brigde-Company *	109. —
38) Atwood's Eisenbahnwagenrad * 109. — 39) Lorez's Patent-Dampfpumpe; von Wm. E. Kelly in New-Brunswick, N. J. * 110. — 40) Stow's biegsame Transmissionswelle * 111. —	
41) Roy's Patent-Kardenschleifapparat; von W. J. Horrobin in Cohons, N. Y. * 112.	
W. Weyhe's patentirte Rotationspumpe (ausgeführt von der Bremer Pumpen- und Motorenfabrik in Bremen); von Fr. Ohlendorf. *	113
Das Erklettern des Standrohres eines Wasserwerkes; von Georg Robinson. *	117