

E. Sell, W. Kirchner, v. Klenze, P. Vieth, F. Soxhlet, Orth und Wittmack 381. Ueber die Fleischpreise in Preußen 383. Zur Herstellung von Superphosphat; von *F. Vorster* in Kalk bei Köln 383. Ueber Bernadinit, ein neues harzartiges Mineral; von *J. M. Stillman* 383. Herstellung gepresster Gummituchplatten; von *F. Clouth* in Nippes 383. Ueber farbiges Glas für Dunkelzimmer; von *Abney* 383. *E. Schrader* und *O. Dumcke's* Verfahren, um Harzlacke und Leinöl zu bleichen 384. *E. Mahla's* Farb- und Bleistifte mit Papierumhüllung 384. Ueber die Rolle des Metatoluidins bei der Fuchsinbildung; von *P. Monnet, F. Reverdin* und *E. Nölting* 384. Ueber den Farbstoff des Sandelholzes und des Caliaturholzes; von *Sicherer* 384. Zur Constitution des Ultramarins; Berichtigung von Prof. Dr. *F. Knapp* 384.

F ü n f t e s H e f t.

	Seite
Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878 * (Fortsetzung)	385. 488
Dampfmaschinen-Steuerungen auf der Ausstellung [Eintheilung 385. A) Positive Steuerungen mit oscillirender Bewegung. 1) Gemeinschaftliches Steuerungsorgan 387. 2) Zusammenwirkende Steuerungsorgane. a) Regulirung der Expansion durch Veränderung der zusammen arbeitenden Schieberkanten: <i>C. Beer</i> * 389. <i>A. Robert</i> * 390. <i>Hayward</i> und <i>Tyler</i> * 392. b) Regulirung der Expansion durch Veränderung von Hub und Voreilung des Expansionsexcenters oder des dasselbe vertretenden Mechanismus: <i>A. Duvergier</i> * 393. 488. <i>E. Windsor</i> * 395. c) Schlepp-schieber-Steuerungen: <i>J. Hermann-Lachapelle</i> * 397. 3) Getrennte Steuerungsorgane: <i>J. Cockerill</i> 399. <i>Compagnie de Fives-Lille</i> * 399. A') Positive Steuerungen mit rotirender Bewegung 399]; von <i>Müller-Melchior's</i> * 385. <i>Vincent's</i> Schmiedemaschine für Nieten- und Schraubenbolzen; von <i>J. Le Blanc und Comp.</i> in Paris und <i>H. Simon</i> in Manchester * 399. Rotirender Puddelofen von <i>Schneider und Comp.</i> zu Creuzot * 403.	
Beitrag zur praktischen Berechnungsweise der Riemenbreiten im Riemenbetriebe; von <i>Th. Schwartz</i> , Civilingenieur in Leipzig	404
Versuche über den Einfluß der Temperatur auf die Ausflugschwindigkeit des Wassers; von <i>Isherwood</i>	408
Schmiedemaschine für Schraubenmutter; von <i>Kettler</i> und <i>Vogel</i> in Hagen *	410
<i>L. A. Schreiber's</i> Form zur Herstellung gepresster Cementröhren *	411
<i>Wesson's</i> Revolversystem; von <i>F. Hentsch</i> *	412. 488
<i>E. A. Cowper's</i> Copirtelegraph	413
<i>J. Palisa's</i> Contactvorrichtung für Anemometer *	415
<i>Negretti</i> und <i>Zambra's</i> verbessertes Thermometer zur Bestimmung der Meerestemperatur in beliebigen Tiefen *	416
Bestimmung des specifischen Gewichtes pulverförmiger Körper; von <i>F. Rüdorff</i> *	417
Zur Bestimmung der Dampfdichte; von <i>V. und C. Meyer, L. Pfaundler</i> und <i>J. W. Brühl</i> *	418
<i>A. Fleischer</i> und <i>Nemes'</i> Bestimmung des Stickstoffes *	419
Ueber Neuerungen in der Spiritusfabrikation * (Fortsetzung)	419
Maischverfahren von <i>F. Schuster-Prieborn</i> * 419. Versuche mit <i>Schuster-Prieborn's</i> Maischverfahren; von <i>Delbrück</i> und <i>Röhr</i> 420.	