

findung von Sauerstoff in der Sonne; von *Draper* 109. Ueber die Verbindung des Nickels mit Kohlenstoff und Silicium; von *E. Gard* 109. Bestimmung der Kohlensäure neben schwefligsauren Verbindungen; von *E. Polacci* 109. Ozonbildung und Absorption des freien Stickstoffes durch elektrische Spannungen; von *Berthelot* 110. Zur Trennung von Antimon und Arsen; von *L. F. Nilson* 110. Zur Bestimmung des Chlores; von *H. Pellet* 110. Ueber amerikanische Butter; von *P. Petersen* 110. Zur Oxydation der Fette; von *H. Schulz* 110. Ueber Glycerin, Cellulose und Gummi; von *C. Kosmann* 111 (214). Verfälschung des Knochenmehles mit Phosphorit; von *A. v. Wachtel* 111. Einfluss der Alkalinität verschiedener Stoffe auf das Drehungsvermögen des Zuckers; von *H. Pellet* 111. Optisch unwirksamer Zucker; von *E. Halse* und *J. Steiner* 111. Reinigung von Kanalwasser; nach *Rawson* und *Slater* 112. Alte und neue chemische Formeln 112. Bezeichnung der deutschen Masse, Gewichte und Münzen 112. Citate 112.

Z w e i t e s H e f t.

	Seite
Ueber neue Regulatoren und vollständige Regulir- und Absperrapparate für Dampfmaschinen. Dr. <i>Pröll's</i> Patent. * (Schluss.)	113. 216
<i>Goubet's</i> Schlepplocomobile. *	122
Ueber <i>Blanche's</i> und <i>Bachmann's</i> Dampfentwässerungsapparate. *	123
Ueber Anwendung des Luftstrahlgebläses in Schornsteinen der Schiffskessel; von <i>Bertin</i> und <i>v. Maupeou</i> . *	124. 216
<i>G. A. Hirn's</i> Wasserstandzeiger mit Allarmpfeife. *	127
<i>Rastrick's</i> Heizrohrputzer. *	128
Ueber die Befestigung der Siederohre in den Rohrwänden; von <i>W. H. Shock</i> . *	129
Dampfpumpe mit verticaler Aufstellung der <i>Imperial Steam Pump and Engineering Company</i> in Smethwick (England). *	135
<i>J. Hunt's</i> Deckelverschluss für Schmierapparate. *	137
Thermoskopischer Schmierapparat von <i>E. D. Tyne</i> in San Francisco. *	137
<i>Jamelin's</i> Frässupport für Drehbänke. *	138
„ <i>Lind's improved Taylor</i> “-Nähmaschine aus der Fabrik <i>Lippmann und Lind</i> in Hamburg; von Prof. <i>Hoyer</i> . *	139
<i>Smith's</i> Samtschneidmaschine. *	142
Ueber Verbesserungen an belgischen Triowalzwerken; von <i>A. Thomas</i> . *	143
Fabrikation von Graphittiegeln in Nordamerika. *	145
Die schlagenden Wetter in Steinkohlengruben; ihre Entstehung, Auftreten und die Mittel, sie unschädlich zu machen; von <i>Soulary</i> . * (Schluss.)	146
Ueber pneumatische Anlagen zur Depeschenbeförderung. * (Schluss.)	151
4) Die pneumatische Anlage in New-York * 151. 5) Die pneumatische Anlage in München 154.	
<i>De Laguerenne's</i> elektrische Uhr. *	155
<i>Jablochkoff's</i> elektrische Lampe. *	159
Ueber russisches und amerikanisches Kerosin und über die Beleuchtung mit schweren Mineralölen; von <i>K. Lissenko</i> . (Schluss.)	161
Spiegelablesung mit Fernrohr und Scale bei Präcisionswagen; von <i>H. Wild</i> . *	166
Einfache Gasbürette zur qualitativen und quantitativen Untersuchung von Gasgemengen; von Dr. <i>H. Bunte</i> . *	167