

- Explosion.** Ansell's Apparat zur Erkennung der schlagenden Wetter in den Gruben und des Leuchtgases in den Wohnungen 546.
- Farbe.** Radde's Stenochromie und dessen internationale — nscale 536.  
 — Ueber die nachtheiligen Einwirkungen von Blei auf die Gesundheit der in Blei—nfabriken beschäftigten Arbeiter; von Leyendecker 650.  
 — S. Patentertheilungen 115. 553.
- Färberei.** Das Grünfärben der Schafwolle und Tuche mittels Pikrinsäure; von Hausner 107.  
 — Verwendung des Schwefels als Mordant auf Wolle; von Walz und Stillwell 112.  
 — Das Weißfärben wollener Tuche; von Preston 551.  
 — Zur technischen Verwendung des Ammonvanadates; von R. v. Wagner 631.  
 — S. Patentertheilungen 226. 553.
- Farbstoff.** Ueber die giftigen Eigenschaften des Fuchsin; von Bergeron und Cloüet 105.  
 — Fluoresceïn als Ersatz des Lackmus—es beim Titriren; von Krüger 112. 551.  
 — Ueberführung von Toluol in Orcin und Orceïn; von Vogt und Henninger 222.  
 — Elektrochemische Studien über die Benzolderivate; von Goppelsröder 317. 634.  
 II) Elektrolyse einer Anilinsalzlösung mit Ueberschuß von Anilin 317.  
 III) Elektrolyse der Tolidine 317. IV) Elektrolyse der Gemische des Anilins und der Tolidinisolomeren 319. V) Elektrolyse der Anilin- und Tolidinsalze in Gegenwart von Nitrat, Nitrit oder Chlorat des Kaliums in wässriger Lösung 634.  
 — Ueber die Bildung des Alizarins und Anthrapurpurins; von Perkin 321.  
 — Ueber die grünfärbende Eigenschaft der Viridinsäure; von Cech 331.  
 — Ueber eine neue Isomerie des Purpurins; von Rosenstiehl 539.  
 — Ueber das Färben mikroskopischer Präparate mit Eosin; von Cech 630.  
 — Zur Theorie der Anilinschwarzbildung; von Rosenstiehl 638.  
 — Ueber Emeraldin; von Rosenstiehl 640.
- Färbung.** Ueber Fuchsin zur — von Nahrungsmitteln und Getränken 105.  
 — von Teig- und Backwaaren mittels Viridinsäure, sog. Kaffeegrün 331.  
 — Studien über den Weinfarbstoff und über Wein—; von Griesmayer 531.  
 — Ueber die — mikroskopischer Präparate mit Eosin; von Cech 630.
- Faß.** Brenner's — rollmaschine 109.  
 — Richards' Maschinen für —fabrikation; von Pechan \* 251.
- Fahenceofen.** S. Kesch. Emaille. Ofen. Thon.
- Feder.** Edison's elektrische — 221.
- Feilmaschine.** — für Regelräder s. Hobelmaschine.
- Feinfarbe.** — n für Jute \* 357.
- Festigkeit.** Ueber die — der Constructionsmaterialien, bestimmt durch die selbstthätig registrirende —smaschine; von Thurston 16.  
 — Ueber die Erhöhung der Elasticitätsgrenze der Metalle durch dauernde Spannung; von Uchatius 242.  
 — Einwirkung der Raschheit der Formveränderung auf die Widerstandsfähigkeit der Metalle; von Thurston 333. 444.  
 — S. Haltbarkeit.
- Fett.** Preisausschreiben auf eine Prüfungsmethode der Kuhbutter auf Verfälschung durch fremde —e 225.  
 — Estcourt's Bestimmung des specifischen Gewichtes von —en 550.
- Feuchtigkeit.** Ueber das Glimmern der Sterne und die atmosphärische —; von Montigny 221.  
 — Einfluß der Waldungen auf die Luft—; von Fautrat 440.
- Feuersbrunst.** M. Heeren's selbstthätiger Wecker bei drohender Feuergefähr \* 381.  
 — Destberg's Feuerwehrrharnisch \* 579.  
 — S. Patentertheilungen 115. 553.
- Feuerspritze.** Gould's Pumpe für Dampf—n; von Müller-Melchior \* 566.
- Feuerung.** Steinmann's Gas— für Dampfkessel \* 39.  
 — Arnoldi's Einrichtung zum Absperrn des Rauchschiebers beim Feuern von Dampfkesseln \* 42.