

Darre. Chemie des —ns 260.
Decke. — mit Eisenunterbau s. Bauwesen.
Dermatine. —, ein kautschukartiges Erzeugniss 302.
Diaphragma. Waite's — aus Asbest und Gelatine für Elektrolysezellen 48.
Dowsongas. Wettbewerb zwischen —maschine und Dampf-
Drahtglas. — * 30. [maschine 216.
Drehbank. S. Universalspannkopf * 78.
Drehkrahne. S. Hebevorrichtung.
Druckregler. S. Gas — * 217.
Drusch. — der Gerste 258.
Dulcit. Gährung von — 187. [meyer * 10.
Dynamomaschine. Uebersicht über —n von P. C. v. Engel-
 Eintheilung nach den Feldmagneten und nach dem Anker
 oder der Armatur 11.
 — Die — von Biscan 24.
 — Bau einer — von Severin 96.

E.

Eindampfen. S. Papier * 124.
Eis- und Kältemaschinen. — — von Behrend 288.
Eis- und Kühlmaschinen. Neuerungen auf dem Gebiete der
 — — * 184.* 202.* 289.
 I. Absorptionsmaschinen: Neuhaus' verbesserte Carré'sche
 Eismaschine * 184. Kältemaschine von Riehm 184. Desgl.
 von Beetz * 185. Absorptionsmaschine von Erny 185. Vacuum-
 pumpe der John Patten Manufacturing * 185. Desgl. von
 Lange * 185. Kältemaschine der Century Ice Mach. Co. * 185.
 Vacuumkälteerzeugungsmaschine von Hardy * 186. II. Kalt-
 luftmaschinen: Kühlmaschine von Popp * 202. Müller's Kühl-
 vorrichtung * 202. Wallmann's Kaltluftmaschine * 202. Press-
 luftableitung von Schönemann * 203. III. Compressions-
 maschinen: Kühlmaschine nach System Neubecker * 203.
 Verdampfer der Kühlmaschine von Seyboth * 203. Com-
 pressionskältemaschine von Windhausen * 204. Kältemaschine
 von Kortüm 205. Ammoniakcompressionsmaschine von
 Fixary 205. Compressionskältemaschine von Beck * 205.
 Desgl. von Wood * 206. Verdampfer von Römpler 206.
 Block's Compressor * 207. Compressionskühlmaschine von
 Vaas und Littmann * 207. Steuerung für Expansionscylinder
 von Riegelmann * 289. IV. Eisapparate und Kühlvorrich-
 tungen * 290. Kolbenstangenkühlung von Haenel * 290.
 Fleischer's Kühlwerk 290. Klareisbereitung nach Schmaltz
 * 291. Wasserentlüfter von Roth * 291. Naville's Gefrier-
 zellen 291. Eismaschine von Cohn * 292. Schlachthaus-
 anlage in Ostrau 292. Luftkühlapparat von Wepner * 292.
Eisen. Das — zum Bau von Wohnhäusern s. Bauwesen.
Eisenbahn. S. Blocksignal * 62.
 — Dixon's Auslegen von Knallsignalen * 135.
 — Die —en der Erde 215.
Eisenbahnwagen. Silvey's Accumulator 282.
Eisenbahnwesen. S. Locomotive. Sesemann's Zeitzeichen-
 übertrager * 16.
Eisenhüttenwesen. Verwendung von Flusspath im — 119.
Eisennickellegirung. — 168.
Eisenoxyd. Wirkung des —s auf Rohrzucker 167.
Elektricität. Uebersicht über Dynamomaschinen * 10. Waite's
 Diaphragma aus Asbest und Gelatine 48. Snedekor's Ueber-
 züge für Leitungsdrähte 48. —swerk der Stadt Königs-
 berg 64. Die Spannungs— von Weiler 96. Frostbeständig-
 keit der galvanoplastischen Bronze 96. Ueber die Rentabilität
 elektrischer Anlagen 110. Ansammlung von elektrischer
 Arbeitskraft durch Windmühlen 168. Element * 186. Elek-
 trische Normaluhr * 187. Vertheilung der elektrischen
 Energie in Beleuchtungsanlagen von Neureiter 216. An-
 wendung der — zum Verstählen von Eisen 239. Thom-
 son's elektrischer Ofen * 252. Presse mit Sarfert's elektrisch
 erwärmten Pressspänen * 254. Energieübertragung Lauffen-
 Frankfurt 255. Silvey's Accumulatorbetrieb für Eisenbahn-
 wagen 282. Ueber elektrische Heizungen 300.
Elektromagnet. Der — von Thompson 120.
Element. Neuartiges galvanisches — * 186.
Energieübertragung. — Lauffen-Frankfurt 255.
Erdöl. — als Mittel gegen Kesselstein 264. [häuser 292.
 — Ueber das im Trentonkalkstein vorkommende — von Dr. Mühl-
Erdwärme. Temperatur bei Tiefbohrungen 215.
Erdwinde. S. Hebevorrichtungen * 247.
Erfindungen. Medaillen des Franklin-Instituts 24.
Erythroextrin. — 165.
Essiggährung. Studien über — 188.

F.

Fahrstuhl. S. Hebevorrichtung * 293.
Färberei. — 240.

Feinmessung. Die — im Maschinenwesen und ihre Hilfs-
 mittel * 1.* 34.* 57.* 79.
 Verschiedene Vorschläge für die Wahl einer Maasseinheit 1.
 Die Verfahren der Längenmessung 1. Strichmessung, End-
 flächenmessung * 2. Die Mess- und Theilvorrichtungen 2.
 Die Endflächenmessung, frühere Messungen in Soho 35.
 Herstellung eines Prismas * 35. Die Hilfsmittel zur End-
 flächenmessung 35. Die Richtplatte und das Richtscheit
 * 35. Verfahren mit Touchirplatten * 36. Normalricht-
 platten * 36. Scholl-Kaller-Hommel's Winkellineale * 36.
 Reissnadel im Parallelwerkzeug * 36. Verschiedene Parallel-
 reisser * 37. Loth- und Wasserwage: Senkloth * 37. Wasser-
 wage von Koopmann * 38. Winkelmessvorrichtungen von
 Kelsey *, Tyberg *, Holtzapfel *, Melic * 39. Die Maasstäbe
 und die Mittel zum Messen der Unterabtheilungen: Gelenk-
 stäbe * 40. Rechenschieber * 40. Noniuseintheilungen * 40.
 Zirkel und Taster: Zirkel von Kern und Co. * 41. Feder-
 taster von Sautter und Messner * 41, der Standard Tool Co.
 * 41. Taster von Larson * 41, desgl. von Hommel *, von Culver
 * 41. Taster mit übersetzenden Hebelschenkeln von Scholl-
 Kaller-Hommel * 41. Schublehren von Smith, Sautter und
 Messner, Hommel, Brown and Sharp Mfg. Co. u. A. * 57.
 Feste Lehren, Lehrbolzen, Lehrbolzen und Tastlehren * 58.
 Radreifenmesswerkzeuge * 59, von Hommel *, Kirsch und
 Co. *, Sautter und Messner *, Ditzel *. Die Mikrometer-
 schraublehren * 60, der Cleveland Twist Drill Co., Sautter
 und Messner, Hommel *, Brown and Sharp Co. *, Riehle-
 Sloan *. Cylinderstichmaasse und Tiefenmaasse von Sautter
 und Messner * 79. Desgl. von Slocomb * 79. Desgl. von
 Malmquist * 80. Whitworth's Messmaschine * 80, desselben
 Werkstattmessmaschine * 80. Bett's Messmaschine * 81. Rein-
 ecker's Messmaschine mit Dosenfühlerplatte und Standrohr
 * 81. Scholl und Kaller's Messmaschine * 82. Die Kreis-
 theilwerke im Maschinenwesen * 83. Wenheim's Kreis-
 theiler * 84. Desgl. von Reichel * 84. Desgl. von Pratt-Whitney
 * 84. Hoe's Grundtheilrad * 84. Lefebvre's Theilscheibe * 85.
 Regelbares Theilrad * 85.

Festigkeit. Einfluss der Wärme auf die —eigenschaften von
Fett. S. Woll—. [Metallen 214.

Feuerung. S. Kohlenstaub — * 265.

Filter. S. Papier * 169. Bierbrauerei 257.

Flammrohr. S. Biegemaschine * 25.

Flaschenbiegemaschinen. — * 25.

Flaschenzug. S. Hebevorrichtungen.

Flugmaschine. Segelrad für —n von G. Wellner * 148.

Fluor. Anwendung von —verbindung im Gährungsgewerbe 139.

Flusseisen. Aluminium als Zusatz zu — 143.

Flusspath. Verwendung von — im Eisenhüttenwesen 119.

Förderung. — von Kohlenstaub in Röhren 268.

Formaldehyd. Antiseptische Wirkung des —s 192.

Formalin. — 192.

Formmaschine. — für Glas * 30.* 54.

Franklin-Institut. Medaillen des —s für Erfindungen 24.

Fussboden. — mit Eisenunterconstruction s. Bauwesen * 207.

Futtermal. — für Kursbücher und Karten 24.

G.

Galaktose. Zersetzung der — durch Kalkhydrat 167.

Garn. Ueber die Herstellung von —en, Bindfäden, Schnuren,
 Litzen, Seilen u. s. w. * 174.* 193.* 222.* 248. 270.

Seilerrad von Gundermann * 174. Ronald's Spinnmaschine

* 175. Spinnmaschine von Ehrhardt * 175. Desgl. von Mathot

* 176. Seilerspinnmaschine von Koch * bez. Seydel und Co.

178. Spinnmaschine von Barraclough * 179. Atherton's

Gezwirnmaschine * 193. Barraclough's Bindfadenzwirn-

maschine * 194. Körting's Drahtdrillmaschine * 194. Litzen-

maschine von Barraclough * 197. Desgl. von Stein * 198.

Heckel's Aufwickelvorrichtung für Drahtlitzen * 200. Mertens'

Litzenspinnmaschine * 200. Hanfseilzurichtmaschine von

Barraclough * 201. Dooley's Seilzurichtmaschine * 222. Reut-

linger's Seilschlagmaschine * 224. Vorspinnmaschine und

Läufer von Barraclough * 225. Desgl. von Naglor * 226.

Wagner's Spinnmaschine und Treibschnur * 227. Seilschlag-

maschine von Barraclough * 227. Norman's Seilspinnmaschine

* 248. Dooley's Seilschlagmaschine * 251. Glover's Seil-

schlagmaschine * 270. Sisum's Seilschlagmaschine * 271.

Bek's Flechtmaschine * 274.

Garnsträhne. Bürstmaschine für — * 252.

Gasdruckregler. Neuerungen in —n * 217.

Einrichtung zur Vermeidung von Druckschwankungen in

Gasleitungen von Liedtke * 217. Nasser Druckregler von

Drösser * 217. Engel's — * 218. Desgl. der Maatschappy

Eureka * 218. Siemens' — für absteigende Leitungen * 218.

— von Fleischer und Co. * 219. Desgl. von Lowe * 220.

Membran— von Senator * 220. Membranbelastung an —n