

- breitbasiger Schienen auf eisernen Querschwellen 291 \* 193. S. Blocksignal 292 \* 62. Dixon's Auslegen von Knallsignalen 292 \* 135. Die — en der Erde 292 215. Verwendung des Telephons für — zwecke 293 96. Ueber elektrische — en 293 135. Betriebsumfang und Kosten elektrischer — en 293 144. Ueber die Schnelligkeit der — züge 293 214. Seitlich lösbare Kuppelung für — en 293 \* 225. Elektrische Einrichtung zur Sicherung des Zugverkehrs 294 62. Sykes-Patenall's Blocksignal 294 \* 158. Elektrische Radtaster von Hattmer 294 \* 184.
- Eisenbahnwagen.** Silvey's Accumulator für — betrieb 292 282.
- Eisenbahnwesen.** S. Locomotive. Sesemann's Zeitzeichenübertrager 292 \* 16. Dichtungsring für Wagenachslager 294 167. Goliath-Schiene 294 167. Sykes' elektrische Signalumstellung 294 \* 208. [ \* 113.]
- Eisenerz.** Elektromagnetische Aufbereitung der — e 291 \* 67.
- Eisenhüttenkunde.** Handbuch der — von Ledebur 291 240. 294 72. [von Beckert 294 96.]
- Eisenhütten technik.** Kerpely's Jahresbericht für 1890—91
- Eisenhüttenwesen.** Verwendung von Flusspath im — 292 119.
- Eisennickellegirung.** — 292 168.
- Eisenoxyd.** Wirkung des — s auf Rohrzucker 292 167.
- Elweiss.** Untersuchung über Hühner — 293 71.
- Elweissbestimmung.** S. Bierbrauerei 294 261. [21.]
- Elweissstoffe.** — zur Entfernung der Gerbsäure des Bieres 291
- Elektricität.** S. Bogenlampe. Elektrisches Tiefbohrgeräth s. Tiefbohren. Elektrische Locomotiven. Telegraph. Telephon. Umschalter.
- Kummer's Anordnungen für elektrische Strassenbahnen 291 \* 37. Lorenz' Gruppenschlagwerk 291 \* 66. Aufbereitung 291 \* 67. Arnall's magnetische Trennmaschine 291 72. Libbey's galvanische Batterie 291 120. Ursprung des elektrischen Schweissens 291 120. Der neue elektrische Iona-Umschalter 291 \* 120. Bernhardt's Feuermelder 291 143. Blitzableiter für Licht- und Kraftanlage 291 \* 144. Elektrische Thurmuhre 291 \* 160. Kraftübertragung in Neuhausen und St. Etienne 291 161. Herstellung von Kohlenstiften 291 168. Prentiss' Uhrenregulirung 291 168. Riedel's Abschmelz-Stromunterbrecher 291 168. Crane's elektrische Verkupferung von Schiffsrumpfen 291 192. Vianen's elektrische Weckanlage und Delany's Erinnerung 291 \* 206. Gebrüder Siemens' Trockenelement und Kohlenklemmen 291 \* 208. Kupferdraht von grösserer Länge 291 215. Elektrische Beleuchtung und Kraftübertragung. Hilfsbuch der A. E.-G. 291 264. Germain's Speicherzelle 291 288. — ihre Erzeugung und Verwendung von Wiesengrund 291 288. Ueberblick über die Elektrotechnik von Epstein 291 288. Timmis' Elektromagnet 291 288. Elektrischer Gaszünder 291 \* 291. Uebersicht über Dynamomaschinen 292 \* 10. Waite's Diaphragma aus Asbest und Gelatine 292 48. Snedekor's Ueberzüge für Leitungsdrähte 292 48. — swerk der Stadt Königsberg 292 64. Die Spannungs — von Weiler 292 96. Frostbeständigkeit der galvanoplastischen Bronze 292 96. Ueber die Rentabilität elektrischer Anlagen 292 110. Ansammlung von elektrischer Arbeitskraft durch Windmühlen 292 168. Element 292 \* 186. Elektrische Normaluhr 292 \* 187. Vertheilung der elektrischen Energie in Beleuchtungsanlagen von Neureiter 292 216. Anwendung der — zum Verstählen von Eisen 292 239. Thomson's elektrischer Ofen 292 \* 252. Presse mit Sarfert's elektrisch erwärmten Pressspänen 292 \* 254. Energieübertragung Lauffen-Frankfurt 292 255. Silvey's Accumulatorbetrieb für Eisenbahnwagen 292 282. Ueber elektrische Heizungen 292 300. Versuche über Wasserfall — 293 24. Strommessung durch Wärmeausdehnung gasförmiger Körper 293 47. Unzulässigkeit des Vernickelns elektrischer Apparate 293 47. Elektromagnetischer Entlastungsapparat System Oerlikon 293 \* 67. Turbine mit elektromagnetischer Entlastung 293 \* 67. Elektrische Wärmekörper für Bohrlöcher 293 \* 101. Die für Elektrolyse erforderliche kleinste E. M. K. 293 120. Gerbung mittels — nach Groth 293 144. Anwendung der Wechselströme auf elektrische Bahnen 293 144. Elektrisch angetriebene Drehbank der Deutschen — swerke zu Aachen 293 \* 161. Untersuchungen über den Wirkungsgrad von Motoren und Dynamomaschinen ohne Anwendung von Bremszaun und Dynamometer von C. Lenz 293 \* 162. Ueber den Tod durch — 293 167. Ueber die Behandlung elektrisch Betäubter 293 168. Zerstörende Wirkung elektrischer Ströme auf unterirdische Metallröhren 293 \* 184. Elektrisch betriebene Boote 293 210. Elektrische Kupfergewinnung 293 211. Bernardos' Löthverfahren 293 \* 213. Elektrischer Fabrikbetrieb 293 216. Gleichstrommaschine für Dreileitersystem 293 \* 227. — zähler 293 \* 247. — messer 293 \* 11. Scheinwerfer 293 274. Lüftung von Gebäuden mittels — 293 \* 281. Elektrisches Papierbleichen 294 \* 6. Herstellung von Starkstromanlagen in Frankreich 294 19. Anleitung zum Bau von Haustelegraphen-, Telephon- und Blitzableiter-Anlagen von Mix und Genest 294 24. Die — swerke zu Hanley 294 41. Fabrik für elektrolytische Gewinnung von Chlorkalk und Soda 294 48. Elektrische Einrichtung zur Sicherung des Zugverkehrs auf eingleisigen Strecken 294 62. Deutsche Elektrizitätswerke in Transvaal 294 72. Edison's Kinetoskop 294 72. Die Anwendung der — auf Kriegsschiffen 294 87. Barmer elektrische Zahnradbahn 294 88. Strassenbahnen der Allgem. — s-Gesellschaft 294 95. Elektrische Desinfection nach Hermite 294 96. Wagenheizung mittels — 294 135. Erste Hilfe bei elektrischen Unfällen 294 135. Elektrische Strassenbahnen und Telephonleitungen 294 136. Die gegenwärtige Lage des elektrischen Bahnbetriebes 294 144. Ein — swerk für landwirthschaftliche Zwecke 294 183. Einseitig ansprechender elektrischer Radtaster von Hattmer 294 \* 184. Elektrische Bremsung für Strassenbahnwagen 294 186. Bühnenbetrieb mit — 294 191. Elektrische Umstellvorrichtung für Mast-signale von Sykes 294 \* 208. Reinigen von Speise- und Schmieröl durch — 294 214. Betrieb elektrischer Klingeln mit Beleuchtungsstrom 294 214. Elektrische Reinigung von Wasser 294 214. Therapeutische Bedeutung von Strömen mit hoher Wechselzahl 294 214.
- Elektrische Bohrung.** S. Tiefbohrtechnik 291 80.
- Elektricitätsmesser.** — 293 \* 11.
- Elektrolyse.** S. Elektromotoren 293 \* 89. Elektrolytisches Eisen 293 96. — geschmolzener Salze 294 \* 20. Gewinnung von Aluminium 294 72. Elektrolytische Kupfergewinnung 294 144. Elektrolytische Scheidung von Gold und Silber 294 191.
- Elektromagnet.** Timmis' — e 291 288. — Der — von Thompson 292 120.
- Elektromotor.** Neuerungen an — en (Dynamomaschinen) und Zubehör 291 \* 108. \* 134. 293 \* 11. \* 34. \* 85. 291: Thomson's aufzeichnendes Wattmeter \* 108. Castle-Dynamo mit Verbesserungen von Holmes 109. Joel's Wechselstrommotor \* 109. Meston's Wechselstrommotor \* 111. Westinghouse's Dynamo auf der Ausstellung in Chicago 111. Desrozier's Gleichstromdynamo \* 134. Dynamo von Reignier und Parrat 134. Dynamomaschine für Neuhausen, ausgeführt von Oerlikon \* 134. Kolben's Dreistrom-Wechselstromdynamo \* 135. Wechselstromdynamo der Gülcher Co. \* 135. Mordey's Victoria-Wechselstrommaschine \* 136. Emerson's Ventilatormotor \* 137. Grubenlocomotive der General Electric Power and Traction Co. \* 137. Wechselstrommaschine von Siemens, Nebel und Collings \* 138. 293: Dampfturbinen-Dynamo von Parson \* 11. Elektrizitätsmesser der General Electric Co. \* 11. Wechselstrommotor von Brown und Boveri \* 12. Desgl. von Brown \* 13. Spannungsausgleicher der Midland Railway Co. \* 14. Dynamomaschine von Spence und Stewart \* 34. Desgl. von Hutin und Leblanc \* 34. Thomson's Wechselstrommaschine \* 35. Pickup's elektrisch betriebener Ventilator \* 35. Spence's vielpolige Dynamomaschine \* 36. Joel's Drahtspulen für Elektromagnete \* 36. Andrews' und Preece's Dynamoregulator \* 37. Hookham's Elektrizitätsmesser \* 85. Hurd's Dynamo für Bergwerke \* 86. Crompton's Wechselstrommaschine \* 86. Schuckert's elektrische Locomotive \* 87. Dynamomaschine der Ausstellung in Chicago von Siemens und Halske \* 87. Richardson's Apparate zur Zersetzung von Soda und Potasche \* 88. Elektrolytisches Verfahren von Knöfler und Gebauer \* 89.
- Die Forbes'sche Wechselstrommaschine für das Niagara-project 293 \* 109. Neue Dynamomaschine und — von Pöschmann 293 \* 134. Verwendung des — s in der Textilindustrie 294 120.
- Elektrotechnik.** Elektrotechnische Ausstellung 291 302. — Zeitschrift für — 293 216.
- Elektrotechniker.** Des — s litterarisches Auskunftsbüchlein 291
- Element.** Neuartiges galvanisches — 292 \* 186. [264.]
- Elfenbein.** Monogramme auf — 293 168.
- Ellipsenbogen.** Schleifvorrichtung für — 294 \* 158.
- Email.** Weisses — auf Gusseisen 293 216.
- Emaile.** Antimonhaltige — glasur 294 187.
- Emulsionsbereitung.** — 291 43.
- Energieübertragung.** — Lauffen-Frankfurt 292 255.
- Entfernungsmesser.** — von Bonneton s. Curvigraph 294 \* 110. — — 294 214.
- Entflammbarkeit.** Prüfung von Leuchtölen auf ihre — 294 43.
- Entfesselung.** Rationelle — 291 298.
- Entlastung.** Turbine mit elektromagnetischer — 293 \* 67.
- Entschälung.** Apparate zur — der Maische 291 163.
- Entsilberung.** S. Metallhüttenwesen 293 \* 14.
- Entzündung.** Selbst — des Heues 294 120.
- Erdbohren.** S. Tiefbohrtechnik.