

- Dampfkessel.** Moderne — einmauerung 809.
Dampfmaschine. Zur Streitfrage der Gleichstrom—. Von Dr. Ing. E. Tuckermann, Prof. a. d. Techn. Hochschule Helsingfors (Finnland) 145.
 — Ein Dampfesser 375.
 — Die — der Ball Engine Co. in Erie (Pa.). (Aus dem Bericht der Friedrich-Siemens-Stiftung.) Von Dr. Ing. E. Becker, Dresden 406*.
Dampfmaschine. (s. a. Energieerzeugung, Indikator, Textilindustrie.)
Dampfrohr. Normalien zu Rohrleitungen von hoher Spannung 731.
Dampfspannung. Konstante —en. 184*.
Dampfturbine. Ein neues —n-System von Tesla 108*.
 — Die Verwendung der — bei Hauptschachtförderanlagen 385*.
 — Ueber die neuere Entwicklung der —n und des Dieselmotors 796.
 — (s. a. Explosion, Pumpe.)
Dampfwasserentölung. Eine höchst eigenartige — 190.
 — (s. a. Thermodynamik.)
Delphinpumpwerk. — 775*.
Destillation. (s. Erdöl, Steinkohlenteer.)
Detektor. (s. Bergbau.)
Dieselmotor. Die Einführung der Schiffs—en zum Antrieb von Handelsschiffen 13.
 — Ein Uebersee-Fracht- und Passagierschiff mit —en 13.
 — Neuere Rohölmotoren 49 81° 97° 119° 165° 193° 229*.
 — Ueber den —enbau auf der Germaniawerft 604.
 — Großes Diesel-Tankschiff 109.
 — Das Projekt eines Torpedobootszerstörers mit —enantrieb 109.
 — Zwei neue Vorschläge für die Ausgestaltung der Unterseeboote 190.
 — Ueber die Verwendung von Dieselmotoren zum Antrieb von großen Seeschiffen 237.
 — Doppelschrauben-Motorfrachtschiff „Monte Penedo“ 724*.
 — Einschrauben-Motorfrachtschiff „Rolandseck“ 772° 791*.
 — Ueber die neuere Entwicklung der Dampfturbinen und des —s 796.
 — (s. a. Erdöl, Seefischereimotor.)
Drahtlose Telegraphie. Die — in und mit den Kolonien 30 397.
 — Ueber die Geheimhaltung drahtloser Telegramme. Von L. Zehnder, Halensee-Berlin 105.
 — Ueber die Beseitigung der Antennen bei der —. Von L. Zehnder, Halensee-Berlin 138*.
 — Der heutige Stand der — 252.
 — Der Umbau der drahtlosen Station Nauen 303.
 — Telefunken auf der Allgemeinen Luftschiffausstellung 349.
 — Telefunken-Kompaß 538*.
 — (s. a. Fernphotographie, Schwingung, Uhr.)
Drahtschweißmaschine. (s. Schweißen.)
Drahtseilbahn. — für die Prestea-Mine an der Goldküste. Von Ing. Hubert Hermanns, Duisburg 51° 71*.
 — Eine —anlage von ungewöhnlichen Abmessungen 329*.
 — —en 747*.
 — Seilschwebbahn Lana—Vigiljoch 637.
 — Seilschwebefähre 652*.
 — (s. a. Transportwesen.)
Drehrost. (s. Gasgenerator.)
Drehschiebermotor. (s. Schiebermotor.)
Dreschmaschine. Elektrische —en (s. Landwirtschaft.)
Druckluft. —erzeugung (s. Gebläse, Kompressoren).
 — —nietung (s. Nietung, Preßluftnietmaschine).
 — —lokomotiven (s. Lokomotive).
Druckversuch. (s. Materialprüfung.)
Düngermühle. (s. Landwirtschaft.)
Durchbiegung. (s. Materialprüfung.)
Dynamo. (s. Benzol—, Dieselmotor, Schweißen, Turbo—.)
Dynamometer. (s. a. Luftschraube.)

E

- Ebbe und Flut.** Ein durch — betriebenes Kraftwerk 46.
 — Ueber die Ausnutzung der Kraft von — 575.
 — Flutwerk 782.
Einanker-Umformer. (s. Umformer.)
Einspritzvergaser. (s. Vergaser.)
Einzelantrieb. Elektrischer — (s. Textilindustrie.)
Eisen. (s. Gußeisen.)
Eisenausscheidung. Die magnetische — aus nicht magnetischen Stoffen 651.
Eisenbahnschwelle. Imprägnieren von —n mit Steinkohlenteer 383.
Eisenbahnwesen. Einer der neuen benzolelektrischen Triebwagen 46.
 — Elektrische Zugförderung 376*.
 — Die Metallographie und deren Anwendung im — 397.
 — Eine amerikanische Wechselstrom-Vollbahn im Hoosac-Tunnel 427.

- Eisenbahnwesen.** Neuere Eisenbahnwagenkipper 440° 454° 472*.
 — Selbsttätige Signale 625° 750.
 — Der Kampf um das geeignete Stromsystem für Bahnen 777.
 — Neuer elektrisch betriebener Kipper für Eisenbahnwagen 269*.
 — (s. a. Bahnmotor, Drahtseilbahn, Erdöl, Lokomotive, Transportwesen.)
Eisenbeton. Eine neuartige Verwendung des —s 142.
 — Der Abbruch von Betoneisenbauten (System Monier) 700.
 — (s. a. Beton.)
Eisenerztransport. (s. Drahtseilbahn, Transportwesen.)
Eisengießerei. Laufdrehkran für —en 574*.
Elastizität. (s. Materialprüfung.)
Elektrizität. Die Kraftversorgung des Kleingewerbes durch Gas und — 7 25*.
 — Eine physiologische Wirkung des elektrischen Stromes in Abhängigkeit von der Polarität 733.
 — (s. a. Ausstellung, Beleuchtung, Drahtlose Telegraphie, Eisenbahnwesen, Elektrizitätswerk, Elektromotor, Energieerzeugung, Entölung, Förderanlage, Magnet, Materialprüfung, Nietung, Pumpe, Reduktor, Schmiede, Schweißen, Schwingung, Textilindustrie, Thermometer, Ueberspannungen, Walzenstraße, Widerstand.)
Elektrizitätswerk. Wasserkraft—, Heizungskraft- und Lichtwerk 10° 20° 40*.
 — Ueber die neuere Entwicklung der Dampfturbine und des Dieselmotors und ihre wirtschaftliche Bedeutung für —e 796.
 — (s. a. Wasserkraftanlage.)
Elektrohydraulisch. —e Nietmaschine 477*.
Elektrolyse. Fortschritte in der Alkali— 170.
Elektromagnet. (s. Magnet.)
Elektrometallurgie. Ueber praktische Erfahrungen bei der Aluminiumerzeugung im elektrischen Ofen 142.
 — Die Herstellung von Chrom und Ferrochrom 316.
 — Ueber Siliziumerzeugung 317.
Elektromotor. Die technischen und wirtschaftlichen Vorteile des elektrischen Antriebes für die Textilindustrie. Von Gustav W. Meyer 343° 357*.
Elektropflug. (s. Landwirtschaft.)
Elektrotechnik. (s. a. Elektrizität, Energieerzeugung, Kühlung, Pumpe, Schmiede, Sirene, Textilindustrie.)
Elementaratom. (s. Atomtheorie.)
Element. Ersatz von —en durch Starkstrom 637*.
Emaillack. (s. Lack.)
Energieerzeugung. — und Verwertung. Von Dipl.-Ing. K. Laudien, Kgl. Oberlehrer, Breslau 340° 361° 479.
Englisches Marineluftschiff. (s. Luftschiff.)
Entladung. (s. Transportwesen.)
Entlüftung. (s. Entstaubung, Gebäudeheizung.)
Entölung. Eine höchst eigenartige Dampfwasser— 190.
Entschlackung. Neuere Gaserzeuger mit selbsttätiger — 481° 503° 702.
Entstaubung. Neuzeitliche —s-, Lüftungs- und Luftheizungsanlagen im Gießereibetriebe 112.
 — in Textilfabriken 449, 469 488.
 — Die wirtschaftliche Bedeutung der Heizung, Befeuchtung und — in der Karderie einer Hanfspinnerei 689.
 — Spänetransport und —anlagen für Holzbearbeitungsfabriken und Sägewerke 797*.
Erdöl. Ueber das — im Zusammenhang mit seiner maschinen-technischen Verwendung. Von F. Romberg, Charlottenburg 513, 529° 547° 565° 581° 599° 613 670.
Erdreservoir. —e für Rohöl 568*.
Ertfinder. Ein weltbekannter — 78.
Erzscheidung. (s. Eisenausscheidung.)
Erzverladeanlage. (s. Drahtseilbahn, Transportwesen.)
Exhauster. (s. Gebläse, Schmiede.)
Explosion. Ueber Ferrosilizium—en und ihre vermutlichen Ursachen 188.
 — — einer Dampfturbine 781.

F

- Fabrik.** (s. Industrielle Unternehmungen, Textilindustrie.)
Fähre. Seilschweb— 652*.
Fahrleitung. (s. Eisenbahnwesen.)
Fahrrad. Ein fliegendes — (s. Flugwesen).
Fahrtregler. (s. Dampffördermaschine.)
Fallwerk. (s. Brettfallwerk.)
Fallwerkskran. (s. Hebezeug.)
Federregler. (s. Hartung-Regulator.)
Feldbahn. (s. Landwirtschaft.)
Fernphotographie. Einrichtung einer Station für — in Montecarlo 143.
Fernsprechkabel. (s. Kabel.)
Fernsprechwesen. Fernsprechstellen auf der Landstraße 623.