

- Eisenbau.** Der Deutsche —verband 264.
Eisenbeton. Brandproben an —bauten 53.
 — Technische und wirtschaftliche Grundlagen der Verwendung von — als Schiffbaumaterial 262.
Elastizitätsmodul. Bestimmung des —s E für Stäbe. Von Fr. Natalis 117*.
Elektrische Schweißung. — geschweißte Schiffe 100.
Elektrotechnik. Auswahl des asynchronen Drehstrom-Motors für Umkehr-Antriebe. Von Meller 233*.
 — Bearbeitungsfehler am Eisen elektrischer Maschinen 75.
 — Beseitigung von Kommutator-Ueberschlägen bei Straßenbahnmotoren 18*.
 — Einheitliche Elektrizitätsversorgung in England 144.
 — Elektrisch geschweißte Schiffe 100.
 — Elektrische Starkstromleitungen im Kriege 202.
 — Elektrische Zuförderung auf den Berliner Stadt-, Ring- und Vorortbahnen 132.
 — Elektrischer Strom als Einbruchs- und Diebstahlsicherung. Von Friedrich 209*.
 — Elektrisches Schweißen als Mittel gegen die Verkehrsnot 87.
 — Elektromotoren von mehr als 20 000 PS. 90.
 — im Bergbau 107.
 — Elemente des elektrischen Antriebes von Werkzeugmaschinen 6.
 — Erdung. Von Michalke 57*.
 — Fortschritte der deutschen elektrischen Beleuchtungstechnik 132.
 — Genaue Frequenzmessung 168.
 — Grenzen der Kraftübertragung durch Wechselströme 42.
 — Große Turbodynamos 252.
 — Kennzeichnung der Freileitungen für Luftfahrer 241.
 — Magnetische Eigenschaften von Mangan und Manganstählen 145.
 — Neue Methode zur Messung von Wechselstromfrequenzen 264*.
 — Neue Schaltung für die Erzeugung hoher Gleichspannungen 203*.
 — Neuer Verbrauchbegrenzer 264*.
 — Siemens-Werke 167.
 — Sozialisierung der Elektrizitätswirtschaft 278.
 — Ueber die Wirtschaftlichkeit der Stromerzeugung in Dampfkraftwerken 99.
 — Vereinheitlichungen im Zählerbau 216.
 — Vorausberechnung der Tourenkurve bei Gleichstrom-Reihenschlußmotoren 181.
Entgasung. Ausnutzung der Kohle bei ihrer Verbrennung. — und Vergasung 110.
Entwässerungspumpen. Transportable —. Von Alfred Schacht 139*.
Erz. Eisen—e und Roheisen in Europa nach dem Kriege 88.
 — Erhöhung der Mangan—gewinnung 42.
Explosionsmaschinen. (s. Kraftmaschinen.)

F

- Fabrikbetrieb.** Weibliche Hilfskraft im* —e. Von Beneke 4*.
Fabrikorganisation. Ansporn zur Kohlenersparnis 228.
 — Arbeiterschränke aus Schlackenbeton 277.
 — Aufbau eines Terminbüros 153.
 — Bedeutung des Werkzeuglagers und seiner Organisation für die wissenschaftliche Betriebsführung 228.
 — Betriebsbuchführung 152.
 — Betriebsorganisation 190.
 — Betriebüberwachung 167.
 — Erhöhung der Raumausnutzung in Stückgutlagerräumen 119.
 — Frauenarbeit 251.
 — Gerechter Arbeitslohn 191.
 — Lohnfragen 191.
 — Nummerbezeichnungen der Fabrikgebäude und -Räume 214.
 — Rekrutenfabrik 190*.
 — Siemens-Werke 167.
 — Umstellung auf Friedensindustrie 286.
 — Unfallverhütung 215.
 — Vereinheitlichung der Abmessungen von Drehbänken 228.
 — Wirtschaftlichkeit der Materialverbuchung 153.
Fernsprechanlagen. Abhören von Ferngesprächen und die Erdtelegraphie im Felde 93*.
 — Fernsprechzentralumschalter nach dem Okli-System 121*.
 — Selbsttätige — 193.
Festigkeit. Beitrag zur Berechnung von kegeligen Hülsen 299.
 — — der schraubenförmigen Nietnaht. Von Heinz 24* 33*.
Feuerbüchse. Eiserne —en für Lokomotiven 52.
Feuerlöschvorrichtung. Eine selbsttätige — für Transformatoren- und Oelschalterräume 123.
Feuerung. Betrieb mechanischer —anlagen in den Vereinigten Staaten von Amerika 17.
 — Kohlenersparnis bei industriellen —en 9.
 — Koks— 90.
 — Koks für Lokomotivheizung und gewerbliche —en 260.
 — Rationelle Ausnutzung der Brennstoffe 52.
 — Torf- und Holz—en 120*.
 — Trommel— für minderwertige Brennstoffe 204*.
 — Unterwind—en zur Verheizung von minderwertigen Brennstoffen 61.
 — (s. a. Heizung.)
Filter. Berkefeld— 110.
Flächenschliff. (s. Schleifen.)
Flansch. Breit—träger mit gleichdicken —en 146.
Floß. „Refanot I“ 10.
Flugtechnik. Flugmotoren 51.
 — Flugzeug-Fahrgestell. Von Schmidt 175*.
 — Telephonversuche mit Luftschiff „Bodensee“ 252.
Fördermaschine. Abdampfheizung als Dampfersparnis bei der — 261*.
Fördertechnik. Hängebahnanlage 166.
 — Neuere Ilgnerförderanlagen 108.
 — Selbstentladewagen der Bauart Malcher für Massengüter und für den allgemeinen Verkehr in offenen Güterwagen der Eisenbahnen 8*.
Förderturm. —e in Eisenbeton 122.
Formen. — auf Rüttelformmaschinen 192.
 — Gußeiserne Dauer— 157.
Formveränderung. Richtlinien für die Erforschung der — bildsamer Körper, insbesondere des Arbeitsbedarfs beim Walzen 145.
Freileitung. Die Kennzeichnung der —en für Luftfahrer 241.
Frequenzmessung. (s. Elektrotechnik.)
Fressen. „Schmieren“ oder „—“ der Werkzeuge beim Gewindeschneiden 201.
Frost. Schutz der Azetylenapparate gegen —gefahr 61.
Fußbodenbelag. Gesteuerte Ziegel als — 119.

G

- Gasbeleuchtung.** — der Schweizer Eisenbahnen 61.
Gasfernversorgung. Entwicklung der — 64.
 — — in Rheinland-Westfalen 261.
Gasgenerator. Trocken— der Georgsmarienhütte 123*.
Gasindustrie. Luftstickstoffindustrie in Amerika 216.
Gaskraftwerk. — auf der Schachtanlage Bergmannsglück der staatlichen Berginspektion 3 in Buer i. Westf. 107.
Gasleitung. Zerstörung der Gas- und Wasserleitungen in gipshaltigem Lehm Boden 290.
Gastechnik. Ausnutzung der Kohle bei ihrer Verbrennung. Entgasung und Vergasung 110.
 — Aussichten der Verkokung der Kohle bei niedriger Temperatur 261.
 — Berechnung der Verbrennungs- oder Generatorgasmenge 110.
 — Brennbare Naturgase 10.
 — Leistungen der deutschen — im Kriege 293.
 — Schutz der Azetylenapparate gegen Frostgefahr 61.
 — Zerstörung der Gas- und Wasserleitungen in gipshaltigem Lehm Boden 290.
 — Zur Geschichte der Gasbeleuchtung in Oesterreich 276.
Gaswerk. Friedensaufgaben der deutschen —e 19.
Gaszentrale. — in Niederschlesien 260.
 — Verarbeitung der Gaswerk-Nebenprodukte in der Schweiz 240.
Generator. Berechnung der Verbrennungs- oder —gasmenge 110.
Geschichtliches. Zur Geschichte der Gasbeleuchtung in Oesterreich 276.
Gewindeschneiden. „Schmieren“ oder „Fressen“ der Werkzeuge beim — 201.
Gießerei. Bruch von Gießpfannengehängen 146.
 — Entlader und fahrbare Verloader für Massengut 192.
 — Formen auf Rüttelformmaschinen 192.
 — Gußeiserne Dauerformen 157.
 — Spannungen in Grauguß 192.
 — Verbrennungsvorgänge und ihre Berechnung 193.
Gießpfanne. Bruch von —ngehängen 146.
Gleichspannung. Eine neue Schaltung für die Erzeugung von —en 203*.
Gleitmodul. Versuche zur dynamischen Bestimmung des —s verschiedener Drahtsorten 13*.
Glühofen. Wärmeschutz an — durch Luftschleier 276*.
Grauguß. Lötten von — 119.
 — Spannungen in — 192.
Grundwasser. Neues System der Gewinnung künstlichen —s für Wasserversorgungsanlagen 229.