

- Elektrometallurgie.** Die Nutzbarmachung der Jouleschen Wärme im Elektrostahlofen 609° 628°.
— Elektrische Kupfererschmelzung 302.
— Elektro-Mangansilizium 349.
— Neuere Fortschritte in der — des Zinks 316.
- Elektrostahlofen.** Die Nutzbarmachung der Jouleschen Wärme im —. Von R. Loebe 609° 628°.
- Elektrotechnik.** Angebliche Ueberspannungserscheinungen 444.
— Die Entwicklung des Quecksilberdampfgleichrichters 189°.
— Die Erdung als Schutzmittel in elektrischen Anlagen 266.
— Ein neues Wechselstromrelais für Schwachstromanlagen 503°.
— Elektrische Fernbremsung von Eisenbahnzügen 796.
— Elektrisch gesteuerte Fliehkraftbremse 95.
— Elektrische Kupfererschmelzung 302.
— Elektrischer Antrieb in amerikanischen Eisenbahnwerkstätten 251.
— Energie-Rückgewinnung 762.
— Gußeisen und Stahlformguß im Elektromaschinenbau 507.
— Jahresarbeit in Kilowattstunden einiger großer amerikanischer Elektrizitätswerke 219.
— Silit und seine Verwendung in Industrie und Wissenschaft. Von A. Benesch 151 166°.
— Ueber die einheitliche Versorgung Deutschlands mit elektrischer Energie 347.
— Zellschalter mit Hilfszellen 73.
— (s. a. Aufbereitung, Beleuchtung, Conveyoranlage, Dynamomaschine, Eisenbahnwerkstatt, Elektrizitätswerk, Elektrolyse, Elektrometallurgie, Erfinder, Förderung, elektrische, Galvanoplastik, Haushaltapparat, Heizung, Kran, Lokomotive, Metallographie, Sauggasanlage, Schachtfördereinrichtung, Schiffwesen, Schweißen, Tachometer, Ueberlandzentrale, Untergrundbahn, Wasserkraftanlage, Wasserstandfernzeiger, Wasserstandsregler, Wellenspielvorrichtung, Zugfolge.)
- Entfernungsmesser.** Ballon— 140.
— — mit im ganzen Gesichtsfeld scharf abgebildeter Trennungslinie 27.
— Ueber die mit —n erreichbare Meßgenauigkeit 46.
— Ueber Meßfehler von jetzt noch in Gebrauch befindlichen militärischen —n. Von Chr. von Hofe 561° 577° 596° 659°.
— (s. a. Fernrohr.)
- Entlader.** Hulett— 808.
- Entstaubung.** Neuere wirtschaftliche Erfahrungen mit —sanlagen. Von Gerold 564 579.
— Rauch- und Staubbekämpfung in Gießereien und zugehörigen Werkstätten 283.
- Entzündungstemperatur.** Ueber —en (Zündpunkten) von Brennstoffen 701.
- Erdgas.** Ueber die wirtschaftliche Bedeutung der —funde für Ungarn 508.
- Erdöl.** Ein neues Verfahren zur Raffination von — 813.
— Rumäniens —industrie 61.
- Erdung.** Die — als Schutzmittel in elektrischen Anlagen 266.
- Erfinder.** Diesel, Rudolf 705.
— Hipp, Matthäus, Der größte Erfinder auf dem Gebiete der Uhrmacherskunst in Verbindung mit der Elektrotechnik. Von Karl Bauder 724.
- Erzaufbereitung.** Magnetische Abscheideapparate 329°.
- Erzverladeanlage.** (s. Transportwesen.)
- Erzvorrat.** Roheisenerzeugung und — 543.
- Explosion.** Ueber eine bemerkenswerte Kupolofen— 573.
- Explosionsmotor.** Wärmebildung und Wärmestrahlung bei Gasexplosionen 376°.
— (s. a. Automobilmotor, Dieselmotor, Naphthalin, Verbrennungsmotor.)
- Explosionsverhütung.** Bekämpfung der Kohlenstaubgefahr 204.
— Bekämpfung der Schlagwettergefahr 203°.
— Die Gefahrenquellen im Bergbau 158°.
— Die optische Ermittlung des Schlagwettergehaltes der Grubenluft 332.
— Einfluß des Sauerstoffgehaltes auf die Explosionsfähigkeit des Grubengases 366.
— — in Betrieben zur Herstellung von Bronze Farben 281.
— Neue Versuchsanlagen für die Untersuchung von Kohlenstaub und Brandgasen im Ausland 268.
— Neue Vorschläge und Versuche zur Bekämpfung von Grubenexplosionen 90.
— Schlagwetterpfeife 744.
— (s. a. Preisausschreiben.)

F

- Fabrikanlage.** Bronze fabrik 183° 282°.
— (s. a. Industrielle Unternehmung.)

- Fabrikationsmethode.** Aus dem Gebiete der Feilen- und Raspelfabrikation 491°.
— Die Herstellung der Bronze Farbe in Vergangenheit und Gegenwart 163 182° 214° 262° 278°.
— Die Metalländerung bei Bearbeitung; eine Folge von Kristallschiebungen? 43.
— Fortschritte in der Gasglühkörperfabrikation 396.
— Herstellung und Prüfung von Stahlflaschen für verflüssigte und verdichtete Gase in Amerika 488.
— Ledergewinnung 289° 307°.
— Poliermaschine für Bronze Farbenherstellung 265°.
- Fabrikorganisation.** Graphische Kalkulation und Normalisierung. Von Ing. B. Leinweber, Wien 433° 454° 485°.
— Vorkalkulation von Arbeitslöhnen 142.
— Wissenschaftliche Betriebsführung 588.
— (s. a. Versicherung.)
- Färben.** (s. Bronze färbung, Galvanoplastik, Holz.)
- Fahrstuhl.** (s. Aufzug)
- Fangvorrichtung.** (s. Aufzug)
- Farbe.** (s. Bronze Farbe.)
- Feile.** Neue Vorschläge über das Prüfen von —n 59.
— (s. a. Feilenfabrikation, Räumahle.)
- Feilenfabrikation.** Aus dem Gebiete der Feilen- und Raspelfabrikation 491°.
— (s. a. Räumahle.)
- Fernbremsung.** Elektrische — von Eisenbahnzügen 796.
- Fernoptik.** (s. Entfernungsmesser, Fernrohr.)
- Fernrohr.** Pankratisches — 174°.
— Rundblick— 235°.
- Fernsprechkabel.** (s. Kabel)
- Festigkeit.** (s. Biegung, Bruch.)
- Feuersicherung.** — durch leichtflüssige Legierungen 765.
- Feuerung.** (s. Kesselheizung, Schlackenverwertung, Teerölfeuerung.)
- Film.** Gedruckte —s für Lichtbilder 364.
- Flächenprüfer.** Pendulameter 671.
- Flaschenzug.** Der moderne — in Werkstattbetrieben. Von Wintermeyer 385° 419°.
- Fliehkraftbremse.** (s. Bremse.)
- Flugasche.** Die Abscheidung und Entfernung der — aus den Heizkanälen von Dampfkesselanlagen 108.
— (s. a. Ascheförderung.)
- Flugwesen.** Bau von Luftschiffen und Flugzeugen 375.
— Belastungsprüfungen von Flugzeugflügeln 683.
— Der Wasserflugzeug-Wettbewerb auf dem Bodensee 1913. Von Paul Béjeuhr. 530° 545.
— Die Fernflüge um die Preise der National-Flugspende 728.
— Die Markierung der Luftstraßen. Von P. Béjeuhr 707°.
— Die siegreichen Flugmotoren des Kaiserpreis-Wettbewerbes 1912 132°.
— Garros Mittelmeerflug und seine Bedeutung 699.
— Kaiserpreis-Wettbewerb für deutsche Flugzeugmotoren. Von Paul Béjeuhr 113.
— Leutnant Jolys Flug Köln—Königsberg 542°.
— Luftschiffmotor der Motorbaugesellschaft m. b. H., Friedrichshafen (System Maybach). Von A. Vorreiter 161°.
— Technischer Rückblick auf den Prinz-Heinrich-Flug 1913. Von Paul Béjeuhr 372 401° 422°.
— Ueber Untersuchungen an einem Propellermodell 457°.
— Versuche zur Ermittlung der statischen Längsstabilität der Drachenflugzeuge 393.
— Versuchseinrichtungen zur Prüfung von Luftschrauben. Von Paul Béjeuhr 85.
— Was bedeuten Pégouds Sturzflüge für die Flugtechnik? Von Paul Béjeuhr 646°.
— Was lehrt uns der Flug Paris—Berlin—Warschau? 428.
— Weltrekord des Leutnant Canter auf Rumpler-Taube mit 85 PS-Sechszylinder-Stahl-Mercedes-Motor 298.
— Wissenschaftliche Gesellschaft für Flugtechnik 11.
— Zuverlässigkeitspreise der Nationalflugspende 207.
— (s. a. Luftschiffahrt.)
- Flugzeug.** (s. Flugwesen.)
- Flugzeugmotor.** (s. Flugwesen.)
- Flüssige Luft.** Die Verwendung flüssiger Luft zu Sprengzwecken 159.
- Flüssigkeitsdruck.** Die Benennung der spezifischen Flüssigkeitsdrücke 669.
- Förderanlage.** (s. Ascheförderung, Braunkohlenförderanlage, Conveyoranlage, Förderung, elektrische, Förderturm, Schachtfördereinrichtung, Transportwesen.)
- Förderseil.** Die Bemessung der —e 762.
- Förderturm.** Fördertürme, besonders der Eisenbetonbau auf Grube Camphausen bei Saarbrücken. Von P. Rußwurm 405° 436° 472° 483° 500° 522°.
- Förderung.** Elektrische — 727.
- Form.** (s. Gießform.)
- Föttiger Transformator.** Der — 75.
— Der —. Von C. Kielhorn 177° 198°.