

- Eisenbahnwesen.** Verminderung des Angriffes von Gas- und Wasserrohren bei günstiger Schienenspeisung 220.
— (s. a. Beton, Elektrotechnik, Eisenbeton.)
- Elektrische Bahn.** (s. Eisenbahnwesen.)
- Elektrifizierung.** Kohlenvergasung und — der Staatsbahnen 241.
- Elektrolyse.** (s. Elektrotechnik.)
- Elektromotor.** Leistungsbewertung der —en für aussetzende Betriebe 180.
- Elektrotechnik.** Abkürzung der Arbeitszeit durch elektrische Regelmotoren 258.
— Drahtlose Sicherungsvorrichtung für Eisenbahnzüge 65.
— Drahtlose Telegraphie im Dienste der Leipziger Messe 182.
— Drahtloser Schreibempfang über 12000 km 57.
— Druckknopfsteuerung 114*.
— Druckknopfsteuerung bei Werkzeugmaschinen. Von Meller 143*.
— Einfluß der Stromumkehrung bei verschiedener Frequenz auf elektrolytischen Angriff von Eisen und Blei 167.
— Einfluß des Geschwindigkeitsverlaufes auf die Belastung des Walzenmotors bei Umkehrstraßen 22*.
— Einphasen-Kollektormotoren 88*.
— Einwirkung elektrischen Gleichstroms auf armierten Beton 168.
— Elektrisch betriebene Selbstgreifer 32.
— Elektrische Heizung in der Industrie 155.
— Elektrischer Schiffsantrieb 149.
— Elektrisches Antriebswerk für Tiefbrunnenpumpen 56*.
— Elektrisches Lichtbogen-Schweißverfahren 88*.
— Elektrisches Widerstands-Schweißverfahren 7*.
— Fernversorgung des niederrheinisch-westfälischen Industriegebietes mit Gas, Wasser und elektrischer Energie 92.
— Hammer mit Druckknopfsteuerung 144*.
— Kontaktwiderstand 66.
— Leistungsbewertung der Elektromotoren für aussetzende Betriebe 180.
— Mechanisch-elektrische Einheiten. Von Michalke 27.
— Mehrfachtelegraphie und -Telephonie 156.
— Nahtschweißung 8*.
— Neuer elektrischer Verdrehungsmesser 265*.
— Punktschweißung 7*.
— Schnelltelegraph-Empfangsapparat 43*.
— Schnelltelegraph-Sendeapparat 43*.
— Schutzmaßnahmen gegen Elektrolyse durch Streuströme elektrischer Bahnen. Von Michalke 205.
— Sicherheits-Senkbremserschaltung für Krane in Gleichstromanlagen 65*.
— Sicherung von Eisenröhren gegen Streuströme durch Schutzbedeckungen 192.
— Stumpfschweißung 8*.
— Theorie der Streuströme 249.
— Treibmittel der Leichtmotoren. Von Wimplinger 153.
— Ueberlegenheit der sich selbst lüftenden Motoren über die gekapselten 31.
— Untersuchung einer elektrischen Gleisanlage auf Gefährdung durch Streuströme 228.
— Untersuchungen über die Größe und Beständigkeit von Kontaktverbindungen unter besonderer Berücksichtigung des Aluminiums 168.
— Verfahren zur Bestimmung des Nutzeffekts von Bügeleisen 261.
— Verminderung des Angriffes von Gas- und Wasserrohren bei günstiger Schienenspeisung elektrischer Bahnen 220.
— Verwendung regelbarer Gleichstrommotoren für Drehbänke 30.
— Volkstümlicher Hochschul-Experimentalkursus über Wechselstrom und Drehstrom 49.
— (s. a. Abwärme, Bohren, Pyrometer.)
- Elevator.** — 186.
- Energie und Arbeit.** Von Michalke 275.
- Entgasung.** (s. Oelschiefer.)
- Erdgas.** Die —quelle in Neugamme bei Hamburg 179.
- Erdöl.** Gewinnung von Benzolkohlenwasserstoffen aus — 102.
- Erz.** Die künftige — und Kohlenversorgung Deutschlands 71.
- Explosion.** Detonation einer Kalorimeterbombe 280.
— Staub—en 33.

F

- Fabrikorganisation.** Den richtigen Mann an die richtige Stelle 129.
— Neuzeitliche Betriebskontrolle 128*.
— Zwanglauf in der — 69.
- Feile.** Einkauf und Prüfung von —n 229*.
- Fernversorgung.** (s. Elektrotechnik, Gastechnik, Wasserversorgung.)
- Feuerung.** Flachsscheben als Brennstoff 157*.
— Flammrohrkessel mit — für Scheben und Braunkohle 158*.
— Haus-Kohlenstaubfeuerung 283.
— Lokomotivenfeuerbüchse Bauart Jacobs - Shupert. Von Mayer 63.
— Lokomotiv— für staubförmige Brennstoffe 68*.

- Feuerung.** Oel— 261*.
— Oel— bei Lokomotiven 246.
— Oel— und Bau von Motorschiffen 150.
— Retortenöfen mit Regenerativ— 101.
— Untersuchungen an Steilrohrkesseln 199.
— Windregelung bei Unterwind—en 240.
- Film.** Der heutige Stand des technischen —wesens 202.
- Filter.** Stofflose Luft— 127.
- Flachsscheben.** (s. Feuerung.)
- Flammrohrkessel.** (s. Dampfkessel.)
- Flugmotor.** 260 PS— 6*.
— 300 PS— 46.
— (s. a. Motor.)
- Flugtechnik.** Flugzeug 19*.
— Flugzeuggebläse 5*.
— Leichtmetall für Flugmotorenbau 245.
— Ueberbemessung, Vor- und Ueberschichtung bei Flugmotoren 80.
— Wirtschaftliche Ausnutzung des Flieger-Lichtbildes. Von Büttner 215.
— (s. a. Flugmotor.)
- Förderband.** (s. Fördertechnik.)
- Fördertechnik.** Ausblick auf die —. Von Kammerer 147.
— Beschleunigungsmesser 255*.
— Elevator 186.
— Stahlförderband, System Sandviken 217*.
— Hilfsdampfzylinder für Umkehrmaschinen. Von Förster 1*.
— Holzförderbänder im Bergwerksbetrieb 45.
— Messung der Beschleunigung auf Förderanlagen. Von Jahnke und Keinath 119*.
— Prüfung des Schachtausbaues während der Förderfahrt. Von Jahnke und Keinath 255*.
— (s. a. Kran.)

G

- Gasdampfmaschinenanlage.** — von Ford-Motor Co. 260.
- Gaserzeuger.** Rostlose — mit flüssigem Schlackenabstich 158.
- Gasgenerator.** (s. Generator.)
- Gasmaschine.** (s. Motor.)
- Gasreiniger.** (s. Gastechnik.)
- Gastechnik.** Anthrazitgewinnung in der Schweiz 90.
— Anwendbarkeit der Tieftemperaturdestillation der Kohle im Gaswerkbetriebe 159.
— Ausnutzung der Hochofenabgase zur Kohlensäuredüngung 67.
— Auspuffgase von Azetylenmotoren 117.
— Aussichten der Kohlenvergasung und Nebenproduktengewinnung 59.
— Autogenes Schneiden von Gußeisen 8.
— Beschaffenheit des Karbids 91.
— Braunkohlenteer aus Gasgeneratoren 80.
— Edelgaslampen 21.
— Erdgasquelle in Neugamme bei Hamburg 179.
— Fernversorgung des niederrheinisch-westfälischen Industriegebietes mit Gas, Wasser und elektrischer Energie 92.
— Feuergefährlichkeit des Benzols 90.
— Gas-Dampfmaschinenanlage der Ford Motor Company 139.
— Gasreiniger Bauart Freitag-Metzler 170*.
— Gasschläuche aus Zellstoff 171.
— Gasverbrauchsverhältnisse in den deutschen Städten 32.
— Gewinnung von Benzolkohlenwasserstoffen aus Erdöl 102.
— Gewinnung von chemisch reinem Stickstoff aus der Luft 269.
— Kohlenoxydfreies Leuchtgas 21.
— Kohlenvergasung und Elektrifizierung der Staatsbahnen 241.
— Koksofengas für Städteversorgung in England 280.
— Leuchtgas aus Holz 230.
— Nebenproduktengewinnung aus Generatorgas 170*.
— Neue Stickstoff-Düngemittel 269.
— Neues Verfahren zur Gewinnung von Argon 33.
— Reinigung des Steinkohlengases von Schwefelwasserstoff 178.
— Retortenöfen mit Regenerativfeuerung 101.
— Rostlose Gaserzeuger mit flüssigem Schlackenabstich 158.
— Selbstentzündung der Kohlen 169.
— Synthese des Ammoniaks 126.
— Teerdampfbestimmung im Generatorgas 117.
— Tieftemperaturverkokung und Halbkoks 68.
— Verbrennung und Rauchgas-Analyse 21.
— Verstopfen von Gasrohrleitungen, ihre Ursachen und ihre Verhütung 22.
— Verwendung von Naturgas 101.
— Wasserstoffherzeugung im Kriege nach dem Messerschmitt-Verfahren 262.
— (s. a. Naturgas.)
- Gasturbine.** (s. Turbine.)
- Gasversorgung.** Koksofengas für Städteversorgung in England 280.