

- Chemie** Chemische Eigenschaften der Legierungen 262.
 — Chemische Reaktion Kristallen und ihre feinbauliche Deutung 261.
 — Die Verwendung keramischer Stoffe in der chemischen Industrie 217.
 — Gründung einer neuen chemischen Fachgruppe 207.
 — Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker 206.
 — Wärmetechnische Sonderkurse für Brauerei- und chemische Gewerbe 220.
Chemische Industrie. Das Erdöl als Grundlage einer —n — in Polen 307.
Chlor. Eine amerikanische —fabrik 137.
Chlorkalium. —gewinnung aus Carnallit ohne Kristallation 81.
Cyanwasserstoff. (s. Wasserstoff.)

D

- Dampf.** Hochdruck— bis zu 60 at in der Kraft- und Wirtschaft 261.
 — Wasser—zerfall und —strahlgebläse in Lehre und Anwendung 273.
Dampferzeugung. Staubfeuerung zur — 270*.
Dampfhammer. Verwertung des Abdampfes von —n 239.
Dampfkessel. Einiges über Temperaturmessungen, insbesondere bei —untersuchungen 83.
 — Praktische Erfahrungen im —betrieb mit veredelten Brennstoffen 341.
 — Staubfeuerung zur Dampferzeugung 270*.
 — Technik der Kesselspeisewasser—behandlung 286.
 — Verstopfung von Dampfwegen durch Oelrückstände 326.
 — (s. a. Feuerung, Feuerungstechnik.)
Dampfleitung. Ersparnisse durch Verminderung der Widerstände in Dampfleitungen 264.
Dampfstrahlgebläse. (s. Gebläse.)
Dampfturbine. (s. Turbine.)
Decke. Neues —system „Holzbeton“ 189*.
Deckenschwingung. Beseitigung störender —en 27*.
Destillation. Versuche an Wasserdestillationsanlagen mit Wärmepumpe 98.
Dieselmotor. Amerikanische Großdieselmachine 260.
 — Amerikanische Dieselmachines 253.
 — Amerikanischer Dieselmachinesbau 260.
 — Die Beeinflussung der Brennlinie bei —en 170.
 — Dieselmachines für Festungswerke 134*.
 — Einblaseluftregelung bei Dieselmachines 136.
 — Kompressenlose Dieselmachine 228.
Drahtlose Telegraphie. Telefunkenstation Nauen 253.
Drahtseil. Untersuchung eines abgelegten —es mit Drahtbrüchen im Inneren 217.
Drahtseilbahn. Feld—en 227.
Drehstromnetz. (s. Elektrotechnik.)
Druckfestigkeit. (s. Materialprüfung.)
Druckluft. —steuerung an Brettfallhämmern 227.

E

- Eisen.** Das Fluß— und Schweiß— in der Kälte bei plötzlicher Beanspruchung 241.
 — im Beton mit schlackenhaltigem Bindemittel 190.
 — (s. a. Weicheisen.)
Eisenbahnwesen. (s. Geschwindigkeitsmesser.)
Einsatzofen. (s. Härteofen.)
Eisenbeton. —turm 342.
 — Zisternenwagen aus — 167.
 — (s. a. Beton, Betontechnik, Schiffbau.)
Eisenblech. (s. Blech.)
Eisenerz. (s. Erz.)
Elektrizität. Sozialisierung der —swirtschaft 12.
Elektrolyse. Elektrolytische Anfrassungen. Von Michalke 279*.
Elektrotechnik. Anwendung elektrischer Oefen in Amerika 99.
 — Die Bestimmung der Phasenfolge in Drehstromnetzen 275.
 — Elektrisch geheizter Stromofen 27*.
 — Elektrische Entstaubung und Reinigung von Gasen 240.
 — Elektrische Härte-, Glüh- und Einsatzöfen 261.
 — Elektrische Oefen in Amerika 242.
 — Elektrische Signierapparate 168.
 — Elektrische Woche 84.
 — Elektrischer Härte-, Glüh- und Einsatzöfen 239*.
 — Elektro-Ausstellung Essen 227.
 — Erdungsfragen 352.
 — Erste elektrische Straßenbeleuchtung 304.
 — Fernsprecheinrichtungen für Hochspannungsanlagen. Von G. Quaink 213*.

- Elektrotechnik.** Telefunkenstation Nauen 253.
 — Temperaturschutzpatrone für Lasthebemagnete 228.
 — Ueber eine neuartige Scheinwerfer-Reklame 287.
 — Zur Geschichte des Spannungsbegriffes 305.
Endmaß. Parallel —e aus Stahl, Glas und Quarz. Von G. Brandt 185*.
Energieumformung. Fortschritte und Probleme der mechanischen — 260.
Energiewirtschaft. (s. Ausstellung.)
Entschließung. (s. Vereinswesen.)
Entstaubung. Die — des Kalkstickstoffes 229.
 — Elektrische — und Reinigung von Gasen 240.
Erdöl. Das — als Grundlage einer chemischen Industrie in Polen 307.
 — gewinnung durch Schächte 136.
 — Zukunft des —s 64.
Erdrinde. Kann sich die — selbst tragen? Von Baudisch 292*.
 — (s. Elektrotechnik.)
Erfindung. Amerikanische —en. Von Viktor Kaplan 167.
Erz. Ausschäumen sulfidischer —e im Laboratorium 354.
 — Eisen—e für die Wasserstoffgewinnung 295.
 — Eisen—vorräte der Welt 118.
 — Verfahren von Dwight-Lloyd zum Rösten und Sichern sulfidischer Blei—e 63.
Explosion. Aluminiumstaub— 118.
 — Stickstoffwerk Oppau 308.
 — Zur Oppauer Katastrophe 339.
 — (s. a. Versicherungswesen.)

F

- Fachauschuß.** (s. Baustofftechnik.)
Feder. Tafeln zur Berechnung von zylindrischen Schrauben—n. Von Adolf Maydell 41*.
 — Ueber graphische Tafeln zur Berechnung von Spiralfedern 117.
Fernsprechtechnik. Fernsprecheinrichtungen für Hochspannungsanlagen. Von G. Quaink 213*.
Festigkeit. (s. Materialprüfung.)
Festung. Dieselmachines für —en 134*.
Feuergefahr (s. Versicherungswesen.)
Feuerungstechnik. Allgemeines über Staubkohlen— 152.
 — Bedeutung der Oelschieferindustrie 12.
 — Die Herstellung des Kohlenstaubes für Staubfeuerungen 216.
 — Glühkopf— Zweitaktmachines 12.
 — Kohlenstaubfeuerung in Amerika 171.
 — Lokomotiven mit Toripulverfeuerung 12.
 — Neues von Unterwindfeuerungen 272*.
 — Stand der Kohlenstaubfeuerung in Amerika 12.
 — Staubfeuerung zur Dampferzeugung 270*.
 — Umstellung der Dampfkessel—en auf minderwertige Brennstoffe 25.
 — Wärmebilanzen 138.
 — Wasserdampfzerfall und Dampfstrahlgebläse in Lehre und Anwendung 170.
Flugmotor. 220 PS— 99.
 — Fiel— 133.
 — enbau 99.
 — (s. a. Motor.)
Flugtechnik. Betrieb von Luftschiffmotoren mit Wasserstoffgas 151.
Flußeisen. (s. Eisen.)
Flüssige Luft. Anlage zur Gewinnung 362.
Fördermaschine. Zur Ueberwachung von Schacht und — während der Betriebsfahrt 297.
Formkasten. Ein neues —system 230.

G

- Gas.** Beheizung von Martinöfen mit Holzgas 325.
 — (s. a. Generatorgas, Handelsgas.)
Gasmaschine. Groß— 99.
 — Zweitakt — Groß—e 31.
Gassparer. Vorsicht beim Gebrauch von —n 44.
Gastechnik. Aluminiumstaubexplosionen 118.
 — Beheizung von Martinöfen mit Holzgas 325.
 — Betrieb von Luftschiffmotoren mit Wasserstoffgas 151.
 — Das Erdöl als Grundlage einer chemischen Industrie in Polen 307.
 — Der Stickstoff in Wirtschaft und Technik 10.
 — Die Aussichten der Stickstoffindustrie in England 154.
 — Die Entstaubung des Kalkstickstoffes 229.
 — Die Gefahr der Selbstentzündung 30.
 — Die Gewinnung von Schwefel aus Schwefelwasserstoff mittels aktiver Kohle 220.
 — Ein neues Handelsgas 282.
 — Eine amerikanische Chlorfabrik 137.
 — Eisenerze für die Wasserstoffgewinnung 295.