

*Elektrizitätswerk.* Betriebsergebnisse englischer —e. 70.  
*Elektrolyse.* Die Ausnutzung der sekundären Reaktion bei der Schmelz—. 121.  
— Erneuerung abgenutzter Maschinenteile durch —. 68.  
*Elektrotechnik.* Die ersten elektromagnetischen Entdeckungen und Versuche, an denen Faraday teilnahm. 161.  
*Elektrochemische Industrie.* Stand und Aussichten der ——. 76.  
*Entfettung.* Die — und Reinigung von Metallteilen. 102.  
*Entzinnen.* Elektrisches —. 138.

## F

*Faß.* Die Herstellung von nahtlosen Sperrholzfässern. 174.  
*Feile.* Behandlung abgenutzter —n. 11.  
*Fernheizwerk.* (s. Heizwerk.)  
*Fernzählung.* Elektrische — großer Dampf-, Wasser- und Gasmengen. 131\*.  
*Feuerfeste Stoffe.* Forschungen über die magnesiahaltigen ——. 157.  
*Feuerung.* Vergleich zwischen Kohlenstaub — und Unterschubrost. 36.  
*Flugasche.* (s. Asche.)  
*Forschung.* Durch — zum Licht. 84.

## G

*Gas.* Fern—versorgung. 14.  
— Natur— zum Antrieb von Turbinen. 140.  
— Ueber die Elektro-Affinität der —e. 121.  
*Gasanzeige.* Empfindliche Apparate für momentane —. 10.  
*Gasreinigung.* Die elektrische — auf Zinkhütten. 105.  
*Gebäudeheizung.* (s. Heizung.)  
*Graphische Berechnungstafel.* — zur Berechnung des Kälteverlustes beim Trocknen und Kühlen der Frischluft. 81\*.  
*Grubensicherheit.* —. 93.

## H

*Halbkoks.* Heißen — zur Kesselfeuerung. 72.  
*Heizung.* Elektrische — und Kühlung des neuen Bürohause der Edison-Gesellschaft in Los Angeles. 187.  
— Luft— für ein großes Fabrikgebäude. 187.  
— Regelung einer Gebäude— durch die Außentemperatur. 75.  
— Wirtschaftlicher Betrieb von Dampf—en. 197.  
*Heizwerk.* Fern— in Boston. 70.  
— Ueber Fern—e. 196.  
*Hochdruckanlage.* Inbetriebsetzung der 130 Atmosphärenanlage bei Carey. 140.  
*Holzbearbeitungsmaschine.* Doppelabkürz- und Mehrfach-Kreisblattsägemaschine. 177\*.  
— Hobel- und Sägewerks-Großbetriebe für leerenhaltige Massenerzeugung. 113\*.  
*Hydrierung.* Hochdruck— von Kohle und Erdöl, 90 v. H. Benzin aus Erdöl. 183.

## J

*Jubiläum.* Ein — des Deutschen Museums. 190.  
— Geschäfts— der Maschinenfabrik Gebr. Sulzer. 136\*.

## K

*Kohlenkonferenz.* Dritte Internationale — in Pittsburgh. 141.  
*Kohlensäure.* Was ist —? 35.  
*Kohlenstaub.* — für Schmelz- und Temperöfen in der Tempergießerei. 141.  
— —rückgewinnung aus der Abluft der —mühlen im Toronto-Kraftwerk. 107.  
*Kohlenstaubfeuerung.* Gas zum Inbetriebsetzen von —en. 140.  
— (s. a. Feuerung.)  
*Kohlenstaubmühle.* Die Resolutormühle zur Kohlenstaubfeuerung, besonders bei Flammrohrkesseln. 129\*.  
*Kolben.* (s. Verbrennungskraftmaschine.)  
*Kolbendampfmaschine.* (s. Dampfmaschine.)  
*Kondensator.* Wirkungsweise, Bau und Verwendung von Elektrolyt—en. 85.  
*Kondenswasser.* Oelabscheidung aus dem —. 138.  
*Kongreß.* (s. Materialprüfung.)  
*Korrosion.* Gemeinschaftsarbeit auf dem Gebiete der — und des —sschutzes. 93.  
*Kraftstoff.* Feuergefährlichkeit und Feuerfestigkeit der —e.  
*Kraftwagen.* Nutz— mit Glühingmotoren. 55.  
*Kraftwerk.* Das — der Zukunft. 124.

— Ersparnisse in der Kraftanlage eines Kabelwerkes durch Kombination von Dieselmotor und Gleichstromdampfmaschine. 124.  
*Kraftwirtschaft.* — und Wärmewirtschaft in einer Molke-rei. 68.  
*Kühler.* Luft— von ungewöhnlichen Abmessungen. 188.  
*Kühlung.* Elektrische Heizung und — des neuen Bürohause der Edison-Gesellschaft in Los Angeles. 187.

## L

*Layer.* Heißgelaufene — und ihre Behandlung. 104.  
*Latex.* Konservierung von —. 190.  
*Legierung.* Sonder-, Kupfer-, Nickel—en. 196.  
— (s. a. Verbrennungskraftmaschine.)  
*Lokomotive.* Amerikanische Hochdruck—. 174.

## M

*Mahlanlage.* Moderne —n. 86.  
*Materialprüfung.* Internationaler Kongreß für — in Zürich. 125.  
*Messe.* Neuheiten der Siemens & Halske AG. auf der Leipziger Frühjahrs— 1931. 47\*.  
— Neuheiten der Siemens-Schuckertwerke AG. auf der Leipziger Frühjahrs— 1931. 50\*.  
*Meßgerät.* Schau von —en für staubförmiges Arbeitsgut. 174, 198.  
*Meßtechnik.* Weitsichtdarstellung von Meßgrößen durch Lichtzeiger. 65\*.  
*Metallinstitut.* Frühjahrstagung des britischen —es. 88.  
*Motor.* Wind—. 150.  
*Müll.* —verbrennungsanlage. 70.

## N

*Nachruf.* Carl von Bach. 174.  
— (s. a. Persönliches.)

## O

*Oel.* Beitrag zum Studium der Mineral—e. 185.  
*Oelabscheidung.* — aus dem Kondenswasser. 138.  
*Ofen.* Ein elektrischer Tunnel— zum Glühen von Aluminium-Bleichen. 105.  
*Oxyd.* Ein neues — des Kohlenstoffes. 140.

## P

*Patente.* 15, 59.  
*Persönliches.* Faraday-Feier der Royal Institution of Great Britain. 141.  
— Jubiläum des Drehkondensators. 60.  
*Phosphat.* —ablagerungen durch rasches Speisen. 139.  
*Pumpe.* Elektrische Schwimm—n. 171.  
— Kesselspeise—n. 27\*.  
— Nutzbringende Sekundärströmungen in einer selbstsaugenden Kreisel—. 31\*.  
— (s. a. Speisepumpe.)

## Q

*Quecksilberdampfturbine.* (s. Turbine.)

## R

*Raffination.* Die — der Krack-Benzine. 186.  
*Rauch.* Die Verminderung des Tageslichtes durch —. 36.  
*Rauchgas.* Dünger aus den —en der Industrie. 135.  
*Riementrieb.* Stellung des —es in der Kinematik. 92.  
*Rost.* Die Vorbereitung der mechanischen Roste (Stoker) in Amerika. 37.  
— (s. a. Verbrennungsluft.)

## S

*Säge.* (s. Holzbearbeitungsmaschine.)  
*Schmelzelektrolyse.* (s. Elektrolyse.)  
*Schweißen.* Die Sprödigkeit von Schweißstellen an verzinkten Eisenbleichen. 123.  
— Praktische Winke für die autogene Schweißung des Eisens. 171.  
— Schmiedbare und nichtschmiedbare Schweißungen von weichem Stahl. 105.  
— Ueber Lichtbogenschweißung. 197.  
— Wissenschaftliche Ueberwachung der Schweißung von Kesseltrommeln. 91.  
— Zum Preisausschreiben für ein schweißtechnisches Prüfgerät. 93.  
*Schwingung.* Der Antrieb einer „freien“ —. 185.  
*Sicherung.* Eine neue Schrauben- und Mutter—. 103.  
*Speisepumpe.* Hochdruck-Kessel—n. 137.  
— Kessel —n. 27\*.  
*Speisewasser.* Die Kontrolle des Salzgehaltes im — für neuzeitliche Kesselanlagen. 121.