

Sicherheitsvorrichtung. Die Sicherheitsmaßnahmen beim Schweiß- und Schneidbrennen mit Azetylen 153.
 — Explosionsverhüter 204.
 — zur Verhütung von Kupolofenexplosionen 284.
 — (s. a. Heizung.)
Sicherung. (s. Flugtechnik.)
Signal. Neues — für Verkehrswege 109.
 — Wasserstandalarmapparat für Kessel unter Druck. Von Dr. A. Koepsel 179.
Signalgerät. (s. Optik.)
Spannung. (s. Materialprüfung.)
Spannungsmesser. (s. Meßapparat.)
Spannungsmessung. (s. Meßinstrument.)
Spanschnitten. (s. Schnittgeschwindigkeit.)
Speisewasserreinigung. (s. Dampfkessel.)
Speisewasservorwärmung. (s. Dampfkessel.)
Spezialprofil. (s. Bauwesen.)
Spiralbohrer. (s. Bohrer.)
Spiraldrahtlampe. (s. Beleuchtung.)
Sprengen. Maschinen zum Fels— im Suezkanal 219.
Spule. (s. Elektrotechnik.)
Spülversatzbetrieb. (s. Bergbau.)
Stabilisator. (s. Flugtechnik.)
Stahl. (s. Materialprüfung, Werkzeugstahl.)
 — Drehversuche mit Werkzeug- und Schnellstahl 395.
Stahlerzeugung. Wirtschaftliche — mittels neuer Vergasungsmethoden. Von Ingenieur Schömburg 549.
Stahlprüfung. (s. Materialprüfung.)
Stahluntersuchung. (s. Materialprüfung.)
Stangenfernrohr. (s. Optik.)
Starklichtlampe. (s. Beleuchtung.)
Statistik. Die deutsche Maschinenindustrie auf dem Weltmarkt im November 1913 30.
 — Die deutsche Maschinenindustrie auf dem Weltmarkt im Januar 1914 189.
 — Die deutsche Maschinenindustrie auf dem Weltmarkt im ersten Vierteljahr 1914 349.
 — Jahresbericht 1912 des Königlichen Materialprüfungsamtes in Berlin-Lichterfelde 45.
Steinkohle. (s. Bergbau, Schiffahrt.)
Steinkohlenbergbau. (s. Bergbau.)
Steinkohlenbergwerk. (s. Bergbau.)
Steinkohlengas. (s. Flugtechnik.)
Stempel. (s. Presse.)
Stoßbeanspruchung. (s. Materialprüfung.)
Straßenbahn. (s. Bahn, Lokomotive.)
Straßenlokomotive. (s. Lokomotive.)
Streustrom. (s. Bahn.)
Stromwandler. (s. Elektrotechnik.)

T

Talsperre. Die Brucher—. Von Regierungsbaumeister Schodder, Marienheide (Rhld.) 49.
Teerindustrie. Die schottische Schiefer— 609.
Teeröl. Rohnaphthalin als —ersatz. Von Ingenieur Arnold Irinyi, Hamburg 569.
 — —ersatz 586.
Teerölbetrieb. (s. Oel.)
Teilungsuntersucher. (s. Meßinstrument.)
Telegraphie. Ein neuer Schnelltelegraph 78.
 — Funkentelegraphische Erfolge 189.
Telemeter. (s. Optik.)
Temperatur. Der Einfluß hoher —en auf die physikalischen Eigenschaften einiger Legierungen 108.
 — Ueber die —verhältnisse in der Längsrichtung eines Koks-ofens 540.
Temperaturmessung. 7500 Grad 525.
 — (s. a. Bergbau, Meßinstrument.)
Tenderlokomotive. (s. Lokomotive.)
Thermometer. (s. Bergbau.)
Ton. —reinigung auf elektrischem Wege 707.
Tonreinigung. (s. Ton.)
Torf. Die Verwertung des —es 629.
Torsionsindikator. (s. Indikator.)
Traglager. (s. Lager.)
Transformator. Der Föttinger—, 62.
 — Die richtige Beurteilung des Wirkungsgrades vom Föttinger— 683.
 — (s. a. Schiffbau.)
Triebwagen. (s. Bahn.)
Turbine. Der Wirkungsgrad von Dampf—n-Beschaufungen 663.
 — Die Dampf— mit hydrodynamischem Getriebe nach Föttinger für Walzwerksantrieb 203.

Turbine. Die Konstruktion von Francis—nrädern mittels konformer Abbildungen 250.
 — Die Schiffsdampf— 90.
 — Eine neue Bauweise für Wasser—anlagen 624.
 — Fortschritte der Parsons-Schiffs—n nach Größe, Leistung und Wirtschaftlichkeit 40.
 — Neuere Vorschläge über Gas—n 263.
 — Technische und wirtschaftliche Erfahrungen im Dampf—n-betrieb 156.
 — Ueber die Explosion des Laufrades einer Laval— 518.
 — Wasser—n-Schaltung für schwankende Gefälle 425.
 — 25000 KW-Parsons-Turboalternator 23.
Turbinenrad. (s. Turbine, Versuchseinrichtung.)
Turboalternator. (s. Turbine.)

U

Ueberhitzer. — für Lokomotiven 537.
Ueberlandzentrale. (s. Elektrizität.)
Ueberspannungswirkung. (s. Elektrotechnik.)
Unfall. Die tödlichen Unfälle bei den Kohlenbergbauern der Welt 660.
 — Ueber einen eigenartigen — bei einem Aufzuge 239.
 — Unfälle in elektrischen Betrieben auf den Bergwerken Preußens 429.
 — (s. a. Elektrizität.)
Untergrundbahn. (s. Bahn.)
Unterrichtswesen. Die Bedeutung des Experimentes im physikalischen und chemischen Unterricht. Von Otto Friedrich in Berlin-Siemensstadt 513* 533* 556*.
Unterschubfeuerung. (s. Feuerungstechnik.)
Unterseeboot. (s. Prüfdock, Schiffswesen.)
Unterseebootsehrohr. (s. Schiffswesen.)
Unterwasserfeuerung. (s. Dampfkessel.)

V

Ventil. Klappen mit patentiertem Anchor-Bush-Ring 365.
 — Ueber einige bemerkenswerte Neuerungen an elektrisch betriebenen Absperr—en 154.
Ventilator. Beitrag zur Berechnung und Ausführung von Schrauben—en. Von Nanno A. Imelman in Straßburg i. Els. 33* 70.
 — Versuche mit Druckluftstrahlapparaten und —en zur Sonderbewetterung 44.
Verbrennungsmaschine. Ueber die Ursachen von Ribbildung in —n und die Mittel zu ihrer Verhütung 188.
 — (s. a. Motor.)
Verbrennungsmotor. (s. Motor.)
Verdampfung. (s. Dampfkessel.)
Verdampfungsversuch. (s. Dampfkessel, Heizung, Meßinstrument.)
Verdrehungsversuch. (s. Schiffbau.)
Vereinswesen. Ausschluß für Einheiten und Formelgrößen 221.
 — Der Internationale Verband der Dampfkessel-Ueberwachungsvereine 566.
 — Der Verein deutscher Ingenieure 126.
 — Verein Deutscher Gießereifachleute 349.
 — Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure 255.
 — 22. Jahresversammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker, Magdeburg, 24. bis 28. Mai 1914 414.
Vergasungsmethode. (s. Stahlerzeugung.)
Verkehrsweg. (s. Signal.)
Verschluß. Klauen—deckel für Unterflurhydranten, System Stahl 430.
Versicherungswesen. Kritische Bemerkungen zu dem Kapitel der Maschinenversicherungen. Von Oberingenieur B. Preu in Stuttgart-Cannstatt 673*.
Versuchseinrichtung. Dampfreibungsverluste von Turbinenrädern 313.
 — Eine Vorrichtung zum Untersuchen gehärteter Kegelräder 252*.
 — Versuche über den Wirkungsgrad von Seilen 55*.
 — Versuche über Luftwiderstandsarbeit eines Schwungrades 157.
Verzinken. Die Unterscheidung von galvanisch- und feuerverzinktem Eisen 565.
 — Galvanisches — 94.
Vierlingsturmschiff. (s. Schiffbau.)
Volkswirtschaft. Die Erziehung des Industriearbeiters 525.
 — (s. a. Rechtswesen.)
Voltmeter. (s. Meßapparat.)
Vorgelege. (s. Getriebe.)

W

Wage. (s. Landwirtschaftliche Maschine.)
Wagen. (s. Beleuchtung.)