

## T.

- Talsperre.** —anlagen in Oberschlesien 143.  
**Tapete.** (s. Papierfabrikation.)  
**Telegraphia.** Die Deformation der Kabelwelle und die Mittel zu ihrer Korrektur. Von Hans Bourquin \*24.  
 — Neuerungen im Telegraphen- und Fernsprechwesen. Von Otto Arendt, Kaiserl. Telegrapheningenieur \*615 \*631 \*643 \*679 \*692 \*712.  
**Temperaturregler.** Neuere — mit eigenartiger Arbeitsquelle für die Einstellung des Heizventiles. Von Dipl.-Ing. Gwosdz \*571.  
**Teufenzeiger.** (s. Fördermaschine.)  
**Textilindustrie.** Verfahren zum Trennen doppelt- oder mehrfach breiter Gewebe 383.  
 — Webstuhl zur Herstellung endloser, aus einem fortlaufenden Kettfaden gebildeter Bänder 461.  
**Theodolit.** — mit Mikroskopablesung 286.  
**Torsionsmesser.** — 399.  
**Transportanlage.** (s. a. Verladevorrichtung.)  
 — Neue Schienen—. Von C. Michenfelder, Düsseldorf \*297.  
**Transporteinrichtung.** Neuerungen in der Ziegelindustrie. Von Gustav Benfey, Lauban. \*184.  
 — Temperly Transporter 173.  
**Transportwesen.** (s. a. Bergbau, Seilbahn, Verladebrücke.)  
 — Amerikanische und moderne deutsche Kesselhaus-Bekohlungen. Von J. Petersen, Berlin. \*465 \*481 \*503.  
 — Aschenförderung mittels Luft- und Wasserstromes. Von Ingenieur J. Petersen-Berlin \*625 \*657.  
 — Der Barry Transporter \*346.  
 — Die Kohlen-Förder- und Lageranlage der Gasanstalt I in Leipzig, gebaut von Unruh & Liebig, L.-Plagwitz. Von M. Buhle, Professor in Dresden \*369.  
 — Motorlastzüge und Lastenförderung mit Motorfahrzeugen 659 \*682 \*695 \*761 \*793 \*810.  
 — Transportschnecken. Von Ing. Heitmann-Bernburg \*69.  
**Traggratze.** (s. Hebezeug.)  
**Trass.** (s. Materialkunde.)  
**Trommelrelais.** (s. Telegraphie.)  
**Turbine.** Der Reguliervorgang beim direkt gesteuerten hydrostatischen —nregulator unter Berücksichtigung der Wirkung der Anschläge am Steuerventil. Von Dipl.-Ing. Hans Hiemenz, Assistent an der Großh. Techn. Hochschule zu Darmstadt \*257 \*275 \*289 312 330.  
 — Die bei der —nregulierung auftretenden sekundären Erscheinungen, bedingt durch die Massenträgheit des zufließenden Arbeitswassers. Von Dipl.-Ing. A. Utard, Straßburg i. E. \*401 \*417 \*433 \*456 \*473 \*487 \*505 \*518.  
 — Die spezifische Umlaufzahl von Wasser—n 798.  
 — Einfluß von Gefälle, Wasserwärme, —ngröße und Rauheit der Kanäle auf den Wirkungsgrad 798.  
 — Meßvorrichtungen für Wasserturbinen 124.  
 — Neue Wasser—n der Maschinenfabrik Briegleb, Hansen & Co. in Gotha 78.  
 — 9700-pferdige Hochdruck-Francis — 43.  
 — Versuche an einer 10000pferdigen Francis-Hochdruck— 333.  
**Typendruker.** (s. Telegraphie.)

## U.

- Umformer.** (s. Fördermaschine.)  
**Undograph.** Der Resonanz—, ein Mittel zur Messung der Winkelabweichung. Von Dipl.-Ing. O. Mader, München \*529 \*549 \*567 \*581 \*597.  
**Unigolarmaschine.** (s. Dynamomaschine.)  
**Unterrichtswesen.** Das elektrotechnische Laboratorium des Polytechnischen Instituts zu Worcester. Von Erich Schneckenberg \*516.

## V.

- Vakuummeter.** Aufzeichnendes — 317.  
**Ventil.** (s. a. Kompressor.)  
 — Ein neues — für schnellgehende Pumpen 638.  
 — —e ohne einseitigen Strömungsdruck gegen den Ventilkegel. Von Erich Schneckenberg \*662.

- Ventil, Selbsttätiges Absperr—** \*302.  
**Ventilator.** Archimedes-Propeller mit Dampfturbinenantrieb \*303.  
**Ventilsteuerung.** (s. Steuerung.)  
**Verdampfungswärme.** — des Wassers 654.  
**Verkehrswesen.** Gleislose elektrische Automobilbahnen 429.  
**Verladeanlage.** (s. Verladevorrichtung.)  
**Verladebrücke.** Auf Stützgerüste drehbar gelagerte. — n. Von Dipl.-Ing. Georg Schultheis-Berlin \*522.  
 — Deutsche Verladevorrichtungen für Kohlen und Erz. Von Ingenieur K. Drews, Posen \*1 \*17 \*33 \*55.  
**Verladekran.** (s. Kran.)  
**Verladevorrichtung.** Deutsche — en für Kohlen und Erz. Von Ingenieur K. Drews, Posen \*1 \*17 \*33 \*55.  
**Versuchsanstalt.** — für Wasserkraftmaschinen an der Technischen Hochschule in Berlin 687.  
**Versuchsbahn.** (s. Eisenbahnwesen.)  
**Verteiler.** (s. Telegraphie.)  
**Verzahnung.** (s. Kettenrolle.)  
**Voltmeter.** Hochspannungs— 492.  
 — Kompensierte — zur Messung der Speisepunktspannungen 446.

## W.

- Wärmebad.** (s. Wärmeeinfluß.)  
**Wärmeeinfluß.** Biegung eines dünnwandigen Hohlzylinders durch achsensymmetrische Kräfte und ungleiche Wandtemperatur. Von Dr.-Ing. Max Ensslin, Stuttgart \*49 65 \*81 \*91 129.  
 — Der Einfluß erhöhter Temperaturen auf die mechanischen Eigenschaften der Metalle. Von Prof. M. Rudeloff, Gr.-Lichterfelde \*563 \*577 \*593.  
**Wagengewicht.** Verringerung des —es bei elektrischen Bahnen 13.  
**Walzengin.** (s. Erntebereitungsmaschine.)  
**Walzwerk.** (s. Ziegelindustrie.)  
**Wasser.** (s. Sterilisierung.)  
**Wasserbau.** (s. a. Staudamm, Talsperre.)  
 — Betonsenkwalzen 62.  
 — Ein neuer Gefällstärker 813.  
 — Stauwehr mit verkürzter Krone 783.  
**Wassergas.** (s. Schweißen.)  
**Wassergeschwindigkeit.** (s. a. Apparat.)  
 — Die Messung von —en mit der Pitotschen Röhre \*687.  
**Wasserkraft.** Der Schwedische Staat als Eigentümer von —en III.  
 — Die Ausnutzung der —e und die Eisenbahnen 495.  
 — Die —e des Staates New York 112 253.  
 — Die —e in unseren Kolonien 319.  
 — Die —e von Kanada 735.  
 — Staatliche Ueberwachung der —e in der Schweiz 288.  
 — —e in Finnland 799.  
**Wasserkraftanlage.** (s. Kraftanlage.)  
**Wasserkraftmaschine.** (s. Regler.)  
 — Wirtschaftliche Gesichtspunkte beim Veranschlagen von —n 192.  
**Wasserkraftwerk.** (s. a. Kraftwerk.)  
**Wassermessung.** (s. Pumpstation.)  
**Wasserreinigung.** Gewinnung von Reinwasser aus Flußwasser 317.  
 — Reinigung von Abwasser zu Flußwasser 604.  
**Wasserrohr-Kessel.** Hochleistungs— mit Saugzuganlage 798.  
**Wasserschloss.** —probleme 270.  
**Wassertiefe.** Vorrichtung zum Messen der — in Flußläufen usw. \*335.  
**Webstuhl.** (s. Textilindustrie.)  
**Wechselgetriebe.** (s. Motorfahrzeug.)  
**Wehr.** (s. Wasserbau.)  
**Werkzeug.** Einiges über Normalisierung von —en 702.  
**Werkzeugmaschine.** Die störende Wirkung der Zentrifugalkraft bei Fräsern mit hoher Tourenzahl 783.  
 — Luftdruckhammer zum Aufziehen von Radkränzen 223.  
 — Maschine zum Ausfräsen des Glimmers zwischen Kommutatorlamellen 29.  
 — Maschine zum Ausschneiden von Löchern ohne Vorbohren \*542.