

Statik. Spannungsmesser für Brücken * 175.
Statistik. Erzeugung von Roheisen 24.
 — Betriebsumfang und -kosten elektrischer Eisenbahnen 144.
 — Telegraphenlinien der Welt 192.
Steinblöcke. Verlegung von — n s. Hebevorrichtung * 180.
Stoppstich. S. Hohlsaumnähmaschine * 49.
Steuerung. — Neuere — en an Dampfmaschinen * 29. * 57.
 Coulissen — von Woods * 29. Flachschieber — von Morel * 29.
 Expansionsschieber von Judson * 30. Lenker — von Good und Petsche * 30. Flachschieber von Lamplough und Bauer * 30. Dodge's Flachschieber — * 30. Flachschieber — von Stoker * 31. Desgl. von Simpson, Strickland und Kingdon * 31. — von Llewellyn und Bate * 31. — von Hartig * 32. Guhrauer's Schlepsschieber — * 32. Druckausgleichung von Liberti * 33. — von Jones * 33. Schieber — von Laney * 34. Flachschieber — von Widmark * 57. Marshall und Wigram's Dampfvertheilung * 57. Einfachwirkende Dampfmaschine von Robinson * 58. Kolbenschieber — von Pfeifer * 58. — von Menking * 58. Kolben — von Craig * 59. Kolbenschieber — von Gambel * 59. Desgl. von Chandler * 60. Desgl. von Allen und Wright * 60. Dreifach-Expansionsmaschine von Allen und Wright * 60. Kolbenschieber — von Powers * 61. Ventil — von Parker * 61. Desgl. von Friesbie * 61. Desgl. von Collmann * 61. Desgl. von van den Kerchove * 62. Hahn — von Abell * 62. — von Sowden * 62. Hahn — von Cochrane * 63. Desgl. von Straube und Rudolph * 63. — an oscillirenden Cylindern von Paul * 63. Desgl. der Prager Maschinenbau-Actiengesellschaft * 64. Lenker — für Zwillingmaschinen von Edwards * 64.
Strecken. — der Treibriemen 305.
Strickmaschine. Petschke's — * 123.

T.

Tapete. Waschbare — n 306.
Telegraph. — enlinien der Welt 192.
Telephon. Verwendung des — s für Eisenbahnzwecke 96.
 — Gewitteranzeiger für — netze * 186.
 — Ocean — ie von Pupin 247.
 — Dosen — mit regulirbarem Polschuh * 248.
Telephonkabel. Ein starkes — 72.
Terpentinöl. Bestimmung des — es im Alkohol 43.
Theodolith. — * 265.
Tiefbohrtechnik. Neuerungen in der — * 100.
 Elektrische Tiefbohrung von Gardner * 100. Dessen elektrische Wärmekörper für Bohrlöcher * 101. Verfahren, mittels durchgeblasener Luft die Bohrlöcher ertragreicher zu machen von Hess 101. Elektrisches Instrument zur Bestimmung der Wasserspiegel in Bohrlöchern von Schrader * 101. Elektrischer Drehbohrer von Siemens und Halske * 101. Nutzen der elektrischen Bohrmaschinen bei Winterkälte 102. Elektrische Gesteinsbohrmaschine von Hoffmann * 102. Elektrischer Stossbohrer von Warner 103. Elektrische Minirmaschine von Beury und Chessey * 103. Verschiedene Gesteinsbohrer von Zohe, Bullock, Buzzo und Thompson 103. Bohrer für Handbetrieb von Hardsocg * 103. Bullock's leichtes Bohrgestell 103. Desgl. von Douglas und Sypher 103. Desgl. von Culloch 104. Tiefbohrergeräthe von Shmith, Palm, Philipps, Barrel 104. Brunnenbohrmaschine von Cameron 104. Mecham's Röhrenhandgriff 104. Schlammbüchse von de Witt 104. Fairchild's Bohrfloss * 104. Peck's Senkschacht * 104. Senkschacht in Flenn * 105. Senkschacht für Taucher von Bjuf * 105. Carter's Brunnenbohrung 106. Smreker's Bohrungen und Brunnen * 106.
Torf. Spiritus aus — 72.
Tourenzähler. Braun's — * 201.
Transport. S. Drahtseilbahn.
Treibgurte. — mit Drahteinlage von Kückler und Kind * 245.
Treibriemen. — mit Drahteinlage * 245. Strecken der — 305.
Trieb. Herstellung der — e s. Uhr * 127.
Turbine. — mit elektromagnetischer Entlastung * 67.
 — Neuerungen im Bau der — n mit Einschluss des Peltonrades * 145.
 Doppelkranz — von Ganz und Co. * 145. — von Riva * 146. — in Bellinzona von Escher-Wyss 147. Abstellvorrichtung für — von Bischoff * 147. Linnenbrügge's Regulirungen * 147. * 148. Cachin's — n mit konisch über einander gelegten Abtheilungen * 148. — für geringen Kraftbedarf von der Société Nationale de Produits Chimiques * 149. Das Peltonrad der Pelton Water Wheel Company bezieh. der Höchster Wasserwerks-Gesellschaft * 149. Betriebsergebnisse mit Peltonrädern 150. Siebtrommel für die Reinhaltung des Wasserzuflusses * 151. Browne's Versuche mit dem Peltonrade 152. White's Wassermotor 152. Dynamo

der Bodie consolidated Mines mit Peltonradbetrieb * 152. de Leval's einsetzbare Schaufeln * 152. Scharff's Pelton-schaukel 153. Litteratur über — n 153.
Turbine. Berechnung der Radial — von Linnebrügge 168. — de Laval's Dampf — * 204.

U.

Ueberhitzer. Leistungsversuche mit überhitztem Dampfe nebst einer Einleitung über Verwendung des überhitzten Dampfes zum Maschinenbetriebe * 267. * 289.
Uhr. Werkzeugmaschinen für die — enfabrikation * 126. — Central regulirte — en 143.
Umdrehungsgeschwindigkeitsmesser. Braun's — * 201.

V.

Ventilator. Elektrisch betriebener — * 35.
Vernickeln. Ueber die Unzulässigkeit des — s elektrischer und magnetischer Apparate 47. — — der Metalle 69.
Verzinnen. — kleiner Gegenstände auf mechanischem Wege 144.
Vibrionen. Biologie der — 71.
Vorschub des Werkstückes. Apparat zum — — an automatischen Drehbänken 207.

W.

Walzenmangel. — von C. Haubold * 217.
Walzenstrasse. Seilbetrieb bei — n 226.
Walzverfahren. Ueber das Klatt'sche — zur Herstellung ungeschweisster Ketten * 169.
Wärme. S. Heizung.
Wärmeabgabe. — bei Parallel- und Gegenstromheizung * 153.
Waschbare Tapeten. — — 306.
Wasserfallelektricität. — 24.
Wassergehalt. — des lohgaren Leders s. Gerberei 139.
Wasserrad. S. Turbine.
Weberei. S. Bandwebstuhl * 241. — Lembcke's Webstühle 288.
Weizendiastase. — 70.
Welle. Richtpresse für — n * 246.
Werktschamboss. — * 288.
Werkzeugmaschine. Die — n für die Uhrenfabrikation * 126. Allgemeines 126. Stanzwerk für die Gangräder * 126. Herstellung der Triebe * 127. Herstellung der Gangräder * 130.
Wirkmaschine. Neuerungen an — n * 121. Roscher's Wirkstuhl zur Herstellung von Doppelrändern * 121. Wever's Vorrichtung zum Durchschneiden der Plüschhenkel * 122. Vorrichtung zum Auseinanderziehen der Plüschhenkel von Terrot * 122. Vorrichtung zum Sammeln von Nadelabfall von Kirpatrick und Nelson * 123. Petschke's Strickmaschine nach Lamb's System * 123. Kempfer's Verstärkung glatter Schlauchwaare * 125. Flechtmaschine von
Wurmfrass. Schutz gegen — 192. [Schmitz * 125.
Würze. S. Bierbrauerei 238.

Y.

Yellow-Metall. Gewichte aus — 120.

Z.

Zerkleinerungsmaschine. — n 48.
Zerstäuber. S. Bierbrauerei 304.
Zink. S. Metallhüttenwesen * 18.
Zinn. S. Ver — en 144.
Zucker. Bestimmung des — s 23.
Zuckerarten. — 44.
Zuckerbestimmung. Ueber — und über die Zuckergehalte der Gerbmaterien, Gerbextracte, Gerbebrühen, sowie des unbeschwerten lohgaren Leders 229. 252. 281. 297. I. Allgemeine Begründung der Methode der — für gerberische Untersuchungen 231. II. Specielle Vorschriften für die — en 252. III. Resultate über — en für feste Gerbmaterien 254. IV. Resultate der — en für Gerbextracte 284. V. Untersuchung über die Zusammensetzung und den Zuckergehalt normaler mit Melasse verfälschter Quebrachoextracte 297. VI. Uebersicht über die Beziehung der Gehalte an gerbenden Stoffen und Zucker für die wichtigsten Gerbmaterien und Gerbextracte 300. VII. Ueber Zuckergehalte in Gerbebrühen 301. VIII. Resultate der — en für unbeschwerte lohgare Leder 303.
Zuggeschwindigkeit. — 214.

Verlag der J. G. Cotta'schen Buchhandlung Nachfolger in Stuttgart.
 Druck der Union Deutsche Verlagsgesellschaft ebendasselbst.