

- Umlaufrost.** Mehrten's — 291 * 244.
Umschalter. Elektrischer Iona- — 291 120. Dingle und Urquhart's elektrischer — 291 * 185.
Unfall. Verhinderung von Unfällen von Jottrand 294 216. — Erste Hilfe bei elektrischen Unfällen 294 135.
Universalgelenk. S. Aufzug für Rolläden 294 238.
Universallegebrett. — von Buff und Berger 294 264.
Universalspannkopf. Praktischer — 292 * 78.
Universalstahl. — zu Schraubengewinde 291 71.
Unterbrecher. Abschmelz-Strom- 291 168.
Untergrundbahn. Entwurf zu einer — von Kolle 291 168.
Unterschwefligsaures Ammoniak. — — als Fixirmittel 291 44.
Untersuchung. Chemisch-technische —smethoden 291 * 166. * 237. * 299.
 Verbesserungen an Lunge's Gasvolumeter * 166. Universalgasvolumeter * 167. Extractionsapparat für die Bestimmung der Fette von Graftian * 167. Laboratoriumsapparat zur Ausführung von Destillationen mit überhitzten Wasserdämpfen 237. Bestimmung des Luftgehaltes des Wassers * 237. Colorimetrische Bestimmung des Eisens im Brunnenwasser mittels Gerbsäure. Chrom- und Manganbestimmung im Stahl 238. Bestimmung des Eisens 239. Bestimmung des Siliciums im Roheisen 239. Schwefelbestimmung im Eisen nach der Schwefelwasserstoffmethode 299. Absorptionsapparat zur Bestimmung des Schwefels im Eisen * 300. Bestimmung des Schwefels in Pyritabbränden 300. Bestimmung des Schwefels nach Eschka 300. Gasvolumetrische Methode zur Bestimmung des Nickels 300. Conservirung der Zuckersäfte zu analytischen Zwecken 301. Bestimmung des Wassers in der Füllmasse 301. Veraschung der Zuckerproducte mittels Eisenoxydoxidul 301. Bestimmung des Schwefelcalciums. Desgl. des Nicotins. Nachweis des Wasserstoffsperoxyds mittels Chromsäure 302. Bestimmung des Natrons in der Seife 302. Bestimmung des Wassers und des freien Fettes in der Seife 302.
 — — des Wollfettes 292 42. 66.
 — Prüfung von Constructionstahlsorten von Hunt 292 144.
 — S. Spiritus 292 162. — des Cementes 294 89.

V.

- Vacuumgährung.** — 291 139.
Vacuumpumpe. S. Eis. [24.
Vademecum. — für Elektrotechniker von Rohrbeck-Wilke 292 — — des Mechanikers von Bernoulli 292 168.
Ventil. S. Westinghouse's Schnellbremse 291 * 250.
Ventilator. — — Motor 291 * 137. Elektrisch betriebener — 293 * 35. — von Sturtevant 294 264.
Verblendplättchen. Verwendung von — 294 288.
Vergießen. — von Eisen in Stein 294 168.
Vergilbung. S. Papier 294 80.
Verharzung. Ueber die —fähigkeit und den sogen. Harzgehalt der Mineralöle von Aisinman 294 65.
Verkupferung. Elektrische — der Schiffsrumpfe 291 192.
Verlöschbarkeit. — von Flammen in Gasgemischen 294 212.
Vermessung. Stahlband zu —en 294 213. S. Universallegebrett 294 264.
Vernickeln. Ueber die Unzulässigkeit des —s elektrischer und magnetischer Apparate 293 47. — — der Metalle 293 69.
Versenkmitter. S. Hebevorrichtungen 292 * 293.
Verstählen. Anwendung der Elektrizität zum — 292 239.
Versuchsanstalt. Benennung der —en in Berlin Charlottenburg 294 192. [144.
Verzinnen. — kleiner Gegenstände auf mechanischem Wege 293
Vibrionen. Biologie der — 293 71.
Vordruckwalze. S. Papier 294 32.
Vorgarn. Aufwickeln von — auf Walzen 291 * 10. — Dill's Gewichtsausgleicher an —spulen 292 * 9.
Vorschub des Werkstückes. Apparat zum — — an automatischen Drehbänken 293 207.

W.

- Warenbezeichnung.** Gesetz zum Schutze der — von Stephan 294 48.
Wachholderbeere. Zusammensetzung der —n 291 299.
Waffe. S. Kriegs—n 291 * 1.
Wagenheizung. — mittels Elektrizität 294 135.
Walzenmangel. — von C. Haubold 293 * 217.
Walzenstrasse. Seilbetrieb bei —n 293 226.
Walzverfahren. Ueber das Klatt'sche — zur Herstellung ungeschweisster Ketten 293 * 169.
Wand. Wände mit Eisengerippe 292 * 207.
Wärme. Einfluss der — auf die Festigkeit von Metallen 292 214.

- Wärme.** S. Heizung.
Wärmeabgabe. — bei Parallel- und Gegenstromheizung 293
Wärmemessung. S. Barothermoskop 294 257. [* 153.
Waschbare Tapeten. — — 293 306.
Wäscherei. — 292 240.
Waschtrommel. S. Papier 292 170.
Wasser. Beurtheilung des —s zu Genusszwecken 294 21. — Einfluss des —s auf Kohle 294 24. — Elektrische Reinigung von — 294 214.
Wasserbehälter. — auf dem Schornstein 294 191.
Wasserdichte Gewebe. — — 292 239.
Wasserdruckzange. — für Röhrendichtungen 292 * 130.
Wasserfallelektricität. — 293 24.
Wasserfarbe. Einfluss des Lichtes auf —n 294 23.
Wasserfeste Tapeten. — — 292 239.
Wassergehalt. — der gebräuchlichen Gerbmateriale 292 284. — — des lohgaren Leders s. Gerberei 293 139.
Wassergesetz. Entwurf eines —es 291 192.
Wasserglas. — von L. Bernhard 291 72.
Wasserglasanstrich. — eiserner Oefen 291 23.
Wasserkraft. Wasserkräfte des Niagara 294 240.
Wasserleitung. — in Wohngebäuden 294 216. — Rohrverbindung für —en 294 * 267.
Wasserrad. S. Turbine.
Wasserstoffsperoxyd. Nachweis des —s 291 302.
Wasserwaage. S. Feinmessung 292 * 37. — Neuheiten in —n 294 168.
Wasserwege. Länge der — 291 47.
Wasserzeichen. S. Papier 294 * 32.
Wattmeter. Thomson's — 291 * 108.
Weberei. S. Bandwebstuhl 293 * 241. Lembecke's Webstühle 293 288. Schneiden von Baumwollsammet 294 * 121.
Webstuhl. S. Broschir—. Federschlagzeug an Webstühlen 294 * 205.
Wechselräder. Rechenschieber zur Bestimmung der — an Leitspindeldrehbänken 294 71.
Wechselzahl. Fodor E. de, Ströme höherer — 292 72.
Weckanlage. Vianen's elektrische — 291 * 206.
Weichselmündung. —sdurchstich 294 238.
Weizendiastase. — 293 70.
Wellblech. Stossverbindung für —e 291 264. [293 * 246.
Welle. Comprimirte Stahl—n 291 239. Richtpresse für —n
Wellenberuhigung. Lehre von der — von Richter 294 144.
Wellrohrkessel. S. Dampfkessel 291 150.
Weltausstellung. — in Chicago, Rückblick von Riedler 292 72.
Werktschamboss. — 293 * 288.
Werkzeug. Spitzenschleifmaschine für —e 294 * 270. * 273.
Werkzeugmaschine. Die —n für die Uhrenfabrikation 293 * 126. Allgemeines 126. Stanzwerk für die Gangräder * 126. Herstellung der Triebe * 127. Herstellung der Gangräder * 130.
Wetter. S. schlagende — 294 96.
Wickelstange. S. Papier 294 * 55.
Winddruck. Zur Bemessung des —es 292 71.
Winde. S. Hebevorrichtungen. [—n 292 168.
Windmühle. Ansammlung elektrischer Arbeitskraft durch — Zahl der Getreidemühlen 292 302.
Windsichtung. Kugelmühle mit — 292 * 85.
Winkelisen. —schränkmachine 292 * 29.
Winkelmessvorrichtung. S. Feinmessung 292 * 38.
Wirkerei. Technologie der — von G. Willkomm 292 48.
Wirkmaschine. Neuerungen an —n 291 * 228. 293 * 121. 294 * 241. * 276.
 291: Wirkstuhl von Lindemuth * 228. Kulirstuhl mit Wechselvorrichtung zwischen glatter und Laufmaschinenwaare der Chemnitzer Wirkwaarenmaschinenfabrik * 229. Knorr's Kulirwirkstuhl * 230. Hensger's Wirkstuhl * 230. Wirkstuhl für Strümpfe und Socken von Herrmann * 231. Kulirwaare von Gunst * 231. Preston's Wirkweise * 231. Wirkstuhl von Besser * 232. Roscher's Wirkstuhl * 232. Desgl. von Capps * 233. Kulirstuhl von Wilson und Hutchinson * 233.
 293: Roscher's Wirkstuhl zur Herstellung von Doppelländern * 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 Schmitz * 125.
 294: Rundstuhl für mehrfarbige Ringelwaare von Terrot * 241. Faserstoffzuführung von Seidel * 242. Kettenstuhl von Nary 243. Grossmann's Rundstuhl * 244. Strickmaschine von Petschke * 244. Zungennadel von Oemler * 244. Aufstossapparat für Strickmaschinen von Seyfert und Donner * 245. Hosenform von Steinbach * 246. Rowlett's — * 276. Desselben Strickmaschine * 279. Posamenten-