

- Unfallverhütung.** — von Wahlen 299 * 48.
Unterkleider. Papierne — 302 280.
Untersuchung. — des Kohlenstoffs im Eisen von Peipers 299
 — — des Leders 301 286. [* 12.
 — von Nahrungsmitteln 302 119.
Unterwasserfahrzeuge. — von Gentsch 299 24.
Unverseifbarkeit. S. Fette und Oele 301 114.

V.

- Vacuumapparat.** — mit Stufenheizung 299 165.
Vacuumgährung. — 302 89.
Vacuumpumpe. Mürrle's — 299 * 123. 300 60.
Velociped. S. Fahrrad.
Ventil. — dampfmaschine 299 * 36. [pert 302 24.
Ventilation und Heizung. Lehrbuch über — — — von Vol-
Ventilator. — Mortier 300 302.
Ventildampfmaschine. — mit seitlicher Anordnung der
 Ventile, System Sondermann 299 * 36.
Verbindungsclammern. Die Rohrdorf'schen — 299 * 215.
Verbleien. — von Metallgegenständen 302 143.
Verbundlocomotive. Sondermann's — und Verbunddampf-
 maschine 299 * 17.
Verdampfapparat. — 300 297.
Verdampfkörper. S. Zucker 302 213.
Vergolden. — und Versilbern von Eisendraht 301 240.
Vernickelung. — eiserner Gegenstände 301 216.
Verputz. S. Drahtziegel 302 277.
Verseifbarkeit. S. Fette und Oele 301 114.
Verseifung. — unter Druck 301 190.
 — S. Wollfett 302 20.
Versilbern. — von Eisendraht 301 240.
Versuchsanstalt. Die Thätigkeit der königl. technischen —
 1894 bis 1895. 299 216.
Versuchsprojecte. — von Zöpil 299 240.
Verwitterung. — des Marmors 301 264.
Verzinnung und Vernickelung. — — eiserner Gegen-
 stände 301 216.
Viehfutter. — aus Blut und Melasse 299 164. 300 297.
Vielfachumschalter. — von Mix und Genest 301 * 61.
Vogelflug. — 302 * 58. [24.
Volksbad. Thätigkeit des Berliner Vereins für Volksbäder 301
Volkswirtschaftliche Studien. — — von Brentano und
Vorwärmer. S. Zucker 302 190. [Lotz 299 192.

W.

- Wächtercontrolapparat.** S. Ausstellung 301 * 183.
Waffen. Herstellung von Handfeuer— 302 * 53.
Wage. Sack— von Daiber 299 * 110.
Waggonbeleuchtung. — mit Acetylen 301 302.
Wägung. — mit Reduction auf den leeren Raum 301 * 301.
Walzen. S. Glasindustrie 299 * 12.
 — — der Gewehrläufe 302 * 55.
Walzen und Walzwerke. Ueber — — 301 * 225. * 248. * 273.
 Aenderungen zur Erzielung von Massenproduction 225.
 Blockwalzwerk der Dortmunder Union * 225. Trägerwalz-
 werk der Peiner Hütte 225. Reversirwalzwerk des Hörder
 Bergwerks- und Hüttenvereins 228. Stahlwerke von Car-
 negie, Phipps und Co. * 229. Triowalzwerk der Prager
 Eisenindustrie * 232. Die Universalwalzen: Bicheroux'
 Walzverfahren * 248. Façonblöcke als Walzmaterial 249.
 Rillenschienenwalze des Bochumer Stahlwerkes * 249. Rillen-
 schienenwalze in Ougrée * 250. Desgl. der Georgs-Marien-
 Hütte * 250. Reese's Walzwerk * 250. Universalwalze von
 Freeman * 252. Blockwalze von Robert * 252. Schutzreifen-
 walzwerk von Valentin und Feige * 252. Aiken's Antrieb
 * 253. York's Trägerwalzwerk * 253. Walzen verschiedener
 Anordnung und verschiedener Systeme 273. Walzwerk von
 Klatt * 273. Desgl. von Gouvy und Co. * 273. Desgl. von
 Hesse * 274. Desgl. von Raffloer * 274. Mannesmann-Ver-
 fahren * 274. Roesky's Röhrenwalzverfahren * 274. Aus-
 walzen von Metallkörpern mittels Kugeln von Polte * 276.
Walzenpumpe. S. Pumpe.
Walzmaschine. — n für Rohre 302 * 223.
Wand. Freitragende — aus Polygonsteinen 302 * 274.
Wärmeschutz. Holzumkleidung als — mittel 300 168.
 — — mantel von Knoch 300 192.
Wärmetransmission. S. Geldschrank 300 * 173.
Warnungsläutewerk. Seeliger's — für unbewachte Bahn-
 überwege 302 * 136.
Wasser. Gerbereigebrauchs— 299 137.
 — — und Kesselstein von Schleh 302 192.
Wasserbau. Hydrographisches aus Holland 299 288.
Wasserdichtes Leder. S. Gerberei.
Wasserdichtes Papier. — — 301 193.

- Wasserrad.** — 299 * 176. [239.
Wassergas. Die Gefahren des — es und ihre Verhütung 299
Wassergesetz. Entwurf eines preussischen — es 301 216.
Wassermesser. — für Hausleitungen 301 * 241. * 265. * 289.
 302 * 1. * 25. * 49. * 73.
 301: Flügelrad- und Scheibendurchmesser, Allgemeines 241.
 Flügelrad—: Material, Stellbarkeit des Messrades, Schutz
 der Achsenzapfen, Schutz gegen Verschlämmung 242. 243.
 Trocken- und Nassläufer 244. Uebertragung auf das Zähl-
 werk 244. Entlastung der Achse 245. Messer mit unge-
 theiltem und getheiltem Flüssigkeitsstrom 265. Messer der
 Siemens- bezieh. Faller-Klasse 265. Desgl. der Lux'schen
 Faller-Klasse 265. Niederdruckmesser von Grosley und
 Hay 265. Messer von Sheffield und Stuart 265. Desgl. von
 Faller * 265. Entlastung der Achse durch axiale Verschieb-
 barkeit des Messrades 266. Sicherung des Messrades gegen
 Rückschläge des Wassers 266. Messer von Leh und Langen-
 bach * 266. Rückschlagventil und Windkessel von Hillen-
 brand und Lux * 267. Liebenow's Nebenschluss * 267. For-
 men des Messrades 267. Messer von Meinecke * 268. Desgl.
 von Flad 268. Desgl. von Biermann 268. Desgl. von King
 268. Desgl. von Payton 268. Desgl. von Siemens 268.
 Desgl. von Guest und Chrimes 268. Desgl. von Smith * 269.
 Desgl. von Duchenne 269. Desgl. von Pollack und Holt-
 schneider 269. Desgl. von Stawitz * 269. Desgl. von Barlow
 270. Desgl. von Horsley 270. Desgl. von Stuart 270.
 Desgl. von Peck * 270. Desgl. von Burrows * 270. Desgl.
 von Connel 270. Desgl. von Fajen * 270. Desgl. von
 Van Tine * 270. Desgl. von Mac Farlane 270. Desgl. von
 Tuerk und Hunter 271. Desgl. von Glad 271. Desgl. von
 Fowler * 271. Desgl. von Jacobs 271. Desgl. von Nor-
 manville * 271. Desgl. von Rowbotham * 271. Desgl. von
 Colebrook 271. Schieberkolbenmesser von Beale 271. Messer
 von Gilbert * 272. Desgl. von Loss * 272. Desgl. von Fried
 und Oswald * 273. Regulir- und Einstellvorrichtungen 289.
 Verschlussklappe von Taylor 289. Messer von Siemens 289.
 Desgl. von Taylor 291. Desgl. von Cooke 291. Desgl. von
 Sheffield * 291. Desgl. von Rouse 291. Desgl. von Winzer
 und Bland * 291. Desgl. von Swartz, Witt und Taylor
 * 292. Desgl. von Meinecke 292. Desgl. von Claret * 292.
 Einströmungsregulator der Deutschen Wasserwerksgesell-
 schaft * 292. Oesten'sche Regulirvorrichtung 293. Regulir-
 vorrichtung von Siemens und Halske 293. Regulirschütze
 der Deutschen Wasserwerksgesellschaft 293. Messer von
 Gray * 293. Desgl. von Blanchard * 293. Desgl. von Bern-
 hardt * 293.
 302: Theilung der durch den — hindurchgehenden Flüssig-
 keitsmengen 1. Apparat von Oeser * 1. Desgl. von Sporton
 und White * 1. Desgl. von Esser * 1. Desgl. von Valentin * 2.
 Regulirvorrichtung von Dreyer, Rosenkranz und Droop * 2.
 Desgl. von Cox und Meinecke 2. Flüssigkeitsmesser mit
 Ringschütze von Lühne * 2. Regulirung von Tylor * 3.
 — von Stoll * 3. Regulirschütze von Imray * 3. Ahrbecker's
 — 3. Einstellvorrichtung von Berhaut * 3. — von Fleury * 4.
 — von Schneiderhöhn * 4. Veränderung der Wasserrich-
 tung von Gruis * 4. Einstellung von Meinecke * 4. — von
 Swartz * 4. Einstelldüse von Dreyer, Rosenkranz und
 Droop 5. Flügelrad— von Bopp und Reuther * 5. Regu-
 lirung durch Wasserströme von Tylor 5. Regulirung durch
 Ausströmen aus dem Flügelradraum von Stoll 5. Tur-
 binenflüssigkeitsmesser von Germutz 5. Stauflügel von
 Schinzel * 5. Dessen Hartgummimesser * 6. Tylor's — mit
 Hemmflügel 6. Hubbuch's — * 6. — von Sigl * 7. — von
 Ketterer * 7. — mit in der Achsenrichtung verschiebbarem
 Messrade 25. Messer von Boyle 25. Desgl. von Guerrant
 * 25. Desgl. von Park 25. Messrad von Lompert 25. Desgl.
 von Claret * 26. Messer von Schülke * 26. Desgl. von Mars-
 land 26. Desgl. von Anthony bezieh. Marsland 26. Desgl.
 von Schäffer und Budenberg 27. Desgl. von Rostagnat fils
 * 27. Desgl. von Casals y Duch * 27. Combinirte — 28.
 von Siemens, Villeret, Meinecke * 28. Ventilanzordnung an
 — n von Thiem * 29. Die Scheiben—: — nach dem Princip
 der rotirenden Maschinen von Taylor und Davies * 49.
 — nach Thomson in verschiedenen Bauweisen * 50, mit
 Ausscheidung von Fremdkörpern * 51. — von Thomson-
 Lambert * 51. Desgl. von Kent * 52. Thomson's Scheiben-
 führungen an — n * 73. * 74. Desgl. von Lambert * 73.
 Scheibe von Kelley * 74. Lager und — von Nash 75.
 Messer von Basset * 75. Dichtung der Zählwerkswelle von
 Thomson und Lambert * 76. Uebertragung auf das Zähl-
 werk von Whittier * 77. Grösse der — 77.
Wassersgefahr. Sicherung gegen — auf See 300 * 6. * 36. * 61.
Wasserstandszeiger. S. Ausstellung 301 * 183. [24.
Wasserversorgung. Tabellar. Zusammenstellung von Iben 299
 — S. Wassermesser 302 * 1.
Wasserwerk. — e für kleinere Orte von Kraschutzki 302 168.