

- Zirkel.** H. Schmidt's — mit verticaler Spitzenführung * **234** 448.
- Zucker.** Zur Kenntniss der Stärke; von Musculus, Gruber und Griefsmayer **231**
 — Zur Mehlintersuchung; von Müntz **231** 287. [187.]
 — Studien über die Krystallisation des —s und über die Fabrikation des
 Kandis—s; von Weitz **231** 452.
 — Arsen haltiger Trauben—; von Cloüet **231** 478.
 — Ueberhitzte Wasserdämpfe in der —fabrikation; von Ramdohr **232** 67.
 — Collas' Steinfänger für Rübenwaschmaschinen * **232** 114.
 — F. Schmidt und Haensch's Polarisationsapparat * **232** 135.
 — Ueber das Reifen der Früchte; von Mach **233** 167.
 — Analysen von Stärke— für Bier; von J. Steiner **233** 262.
 — Ueber Neuerungen in der —fabrikation **233** 406. **234** 300. 378.
 Statistik der deutschen —industrie **233** 406. Ueber Zucht und Keim-
 kraft des —rübensamens; von Petermann 409, Briem 410, Sem-
 polowski 410, Dervaux-Ibled 410, de Vries 410. Ueber Rüben-
 bau; von Fühling, Bertel, Hanamann 411. Einfluss der Düngung
 auf den Rüben'ertrag; von Pellet 411, Bodenbender 411, La-
 dureau 412, Briem 412, Bittmann 412. Ueber Rübenkrankheiten;
 von Liebscher 412. Ueber Froschlauch der —fabriken oder Rüben-
 gallerte; von Cienkowski und Scheibler 413. Suckow's Rüben-
 und Kartoffelwaschmaschine * **234** 300. Lauke's Messer für Rüben-
 schnitzelmaschinen * 300. Doppelte Messereinlagen von Dlouhy
 und Sachse * 300. Dinglinger's Temperaturregulator für Diffusions-
 gefäße * 301. Selwig und Lange's vereinfachte Ventilarmatur
 für Diffusionsbatterien * 302. Lustig's continuirlicher Diffusions-
 apparat 378. Halbkreisförmige Diffusionsbatterie von der Sanger-
 hauser Maschinenfabrik * 379. Nowotny's Diffuseur mit getheilter
 Saftströmung * 380. Ueber Bildung brennbarer Gase in den
 Diffuseuren; von Knauer 380. Schnitzelpressen für Diffusions-
 rückstände von Bergreen * 381, C. Rudolph * 381, Haase * 382,
 Dippe 382. Gigot's Rübenreibe * 382. S. v. Ehrenstein's Trocken-
 kalk-Löschapparat * 383.
 — H. Krigar's Schraubenpumpe oder Schraubenpresse für Rübensaft,
 Melasse u. dgl. * **233** 451.
 — Löwig's Reinigung der in —fabriken gebrauchten Thonerde **234** 77.
 — Scheibler's Apparat zur Bestimmung des —s in den Rüben * **234** 128.
 — Ueber die Zusammensetzung des —rohres **234** 252.
 — — aus Sorgho und Mais; von Pellet **234** 341.
 — Bögel's Reinigung von —kalk oder Roh— mittels Glycerin **234** 342.
 — Ueber Schwergährigkeit der Rübenmelassen; von Märcker und Neale **234**
 — Ueber Ahorn— **234** 430. [405.]
 — Versuche über den Anbau von —rüben; von Pagnoul **234** 430.
 — Zur Destillation der Rübenschlempe; von Duvillier und C. Vincent **234** 494.
 — Zusammensetzung zweier Rübsamen-Aschen; von Ihlée **234** 494.
 — S. Filter **231** 163.
- Zugmesser.** E. Büchner's — mit Zifferblatt * **234** 205.
- Zündapparat.** Pickard's, Hausmann's, Klinkerfues' und Bagge's —e * **233** 307.
- Zündholz.** Cameron's wasserdichte Zündhölzchen **231** 286.
 — C. Beck's Massirungsmaschine für Phosphor-Zündhölzer mit Dampfheizung
 und Luftsauger * **232** 329.
 — Pernet-Jouffroy's Maschine zum gleichzeitigen Schneiden und Stempeln
 von Zündhölzchen * **233** 99.
 — Sudheim und Koppen's Herstellung giftfreier Zündhölzer **233** 429.
 — Zur Herstellung farbiger Salonzündhölzer; von Kielmeyer **233** 487.
- Zwirnstuhl.** S. Spinnerei **231** 493. **234** 24.