

durch den Heil'schen Apparat 399. E. Walsh's Verfahren zur —gewinnung unter Zuhilfenahme von Kohlensäure * 400. Hexagonal krystallisiertes Schwefel—; Bericht von Stahl 401.

Zinkerz. Dimorphismus des —es 401.

Zirkon. — zur Trennung der Edelmetalle 368.

[* 126. 375.

Zucker. Neuere Verfahren und Apparate für —fabriken; von C. Stammer * 73. M. Jodelbauer's Verfahren und Apparate zur —bestimmung durch die Ermittlung des entsprechenden Gewichtes der alkoholischen Gärung * 73. Strohmeyer und Merlitschek's Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der Zusammensetzung des Rübensaftes und der Art, wie dieser (bei der Rübenuntersuchung) gewonnen wird 76. Ueber den Yaryan-Verdampfapparat; von Springmühl * 126. Ueber Manoury's Verfahren der Melassenent—ung durch Zurückführung der Syrupe in die Saftextraktion; von S. Szyfer 127. J. Seyffart's Versuche über den Einfluss des Ammoniaks beim Elutionsprozesse 128. H. de Vries' Bestimmung des Molekulargewichtes der Raffinose durch seine plasmolytische Methoden. Mittheilungen über Fahlberg's Saccharin 128. Ueber die Anwendung von Cementmauerwerk „System Monier“ in —fabriken 129. E. Parcus' Bestimmung von Invert— neben Rohr— 375. Max Müller's Polarisationsröhren von Porzellan 377. Versuche Leplay's mit dem Osmometer 377. Auslaugebatterie für — oder —füllmasse; von C. Steffen 377. Gewinnung von — aus Sorghum; von H. W. Wiley bez. M. Swenson's sowie E. B. Cowgill's Berichte 378. Deutsche Consularberichte über —gewinnung — Gehalt der Getreidearten an — 429. [auf Cuba 383.

Zuckerbestimmung. — durch alkoholische Gärung * 73.