

- Silber.** Ueber die Methode, den Feingehalt des mit Kupfer legirten —s durch das specifische Gewicht zu bestimmen (sogen. hydrostatische —probe); von Karmarsch 224 566.
- Verbesserung in der —erzaufbereitung zu Przibram 224 600. (S. Erz.)
 - Brückner's Cylinderofen zum Rösten von —erzen; nach Egleston 224 * 603. 226 517.
 - Flack und Guillem's Bleient—ungsverfahren mittels Zink; von Stoddart 225 67.
 - Venoir's neues Verfahren zum Amalgamiren der ver—ten Glasspiegel; von Debray 225 78.
 - Darstellung durchsichtiger —häutchen; von Bright 225 402.
 - Untersuchung über natürliche Sulfide; von Meunier 225 406.
 - Die Probirung von Blei— auf den Gold- und —gehalt; von Lindemann 226 66.
 - Untersuchungen über die Gesetzmäßigkeit der Volumsänderungen bei —Kupferlegirungen; von Karmarsch 226 334.
 - Kröncke's —extraction 226 401.
 - Krüger's —wage 226 438.
 - —extraction nach dem Reese River-Proceß in Colorado; von Egleston 226 517.
 - Ueber die —production der Vereinigten Staaten von Nordamerika; von Richter 226 553.
 - Pratt's Verfertigung von Glasspiegeln 226 645.
- Silberwage.** Krüger's — 226 438.
- Silicium.** Ueber —verbindungen des Eisenmangans; von Rosenthal 224 654.
- Ueber die Siliciuration der Platinmetalle; von Boussingault 225 108.
 - Ueber die Ausscheidung von — zc. im Frischfeuer, im Puddelofen und in der Bessmerbirne; von J. I. Bell 225 264. 351.
 - S. Kieselsäure.
- Siphoncondensator.** S. Condensator.
- Soda.** Der Ammoniak—proceß in seiner Anwendung bei der Verarbeitung des Leuchtgases; von Gerlach * 223 82.
- Zur Beurtheilung der wirthschaftlichen Lage der —industrie; von R. v. Wagner 223 302. 224 321.
 - Directe quantitative Bestimmung der — in der Potasche und umgekehrt auf sogen. indirectem Wege; von Wittstein 224 85.
 - Notizen aus der —industrie; von Lunge 224 195. 318.
Kingzett's Abhandlung über Geschichte, Producte und Proceße der —industrie 195. Zur Schwefelsäurefabrikation 196. Down's Verfahren zur Reinigung des Kupfers von Arsenik 197. Verwerthung des Natriumsulfates 198. Sulfat- und —darstellung: Mactear's Verbesserung in der Arbeit mit rotirenden —öfen und dessen Verwerthung der „gelben Laugen“ 201. Weldon's Versuch und Kingzett's Vorschlag, den beim Zersetzen von —rückstand (oder auf anderem Wege) erhaltenen Schwefelwasserstoff nützlich zu verwerthen 318. Valentin's Verfahren zur Regeneration von Braunstein 320. Rendement von Mactear's —verfahren 321. Zur Beurtheilung der wirthschaftlichen Lage der deutschen —industrie 321.
 - Herstellung von — aus Kochsalz und kohlensaurem Ammoniak; von Scherba-scheff 224 231.
 - Bohlig's directe Darstellung von — und Potasche aus den Chlorverbindungen 224 621.
 - Untersuchungen über den Uebergang des in den Pyriten vorkommenden Arsens in die Schwefelsäure und in die aus letzterer in der —fabrikation dargestellten Producte; von Hjelt 226 174.
 - Ueber die Zersetzung der —rückstände bei der Wiedergewinnung des Schwefels; von Kraushaar 226 412.
- Sohlleder.** S. Leder 223 220.
- Sortirmaschine.** Badenquetsche mit Sortirräter * 224 601.
- Separationstrommel für Zinkblende und Spatheisenstein * 224 602.
 - Krom's Luftsechmaschine * 225 358.
 - Bremon's Luftsechmaschine * 226 274.
- Sparmotor.** Martin und Hod's Heißluftmaschine, genannt — * 225 227.