

- Säge.** Dipton's Werkzeuge zum Schränken, Stauchen u. Feilen der —zähne \* 224 373.  
 — Kreis—wagen und Einspanndocken (Blockhalter); von Allis, Filer und Howell \* 224 479.  
 — Zimmermann's Apparat zum Schränken der Band—blätter 224 551.  
 — Marston's transportables Bundgatter \* 224 587.  
 — Boynton's —feile und Schränkeisen \* 225 135.  
 — Ueber Stein—n mit Diamantspitzen und deren Ersatz; von Brunton, Trier und Struthers 225 303.
- Salicylsäure.** — als ungenügendes Mittel gegen das Schimmeln des Grünmalzes; von Thausing 223 81.  
 — Zur Geschichte der — 223 443.  
 — Prüfung der — auf ihre Reinheit; von Hager 224 458.  
 — J. Troost's mit — gefüllter Zapfpund für Wein \* 225 385.
- Salmiak.** Ueber Trennung von — und Kochsalz; von Gerlach \* 223 88.  
 — Solvay's Darstellung von — 224 464.  
 — Bestimmung des absorbirten Kaltes in der Knochenkohle mittels —; von Mateczek 225 516.
- Salpeter.** Ueber die Umsetzung der ammoniakalischen Destillationsproducte des Gaswassers mittels —; von Gerlach 223 86.  
 — S. Schwefelsäure 225 278.
- Salpetersäure.** — im Trinkwasser; von F. Fischer 223 591.  
 — — zur Prüfung einer betrügerischen Färbung der Weine; von Bachmeyer 225 98.  
 — Ueber die Bestimmung der salpetrigen Säure und —; von Lunge 225 182. 284.  
 I) Bestimmung der — 183. II) Bestimmung der salpetrigen Säure 284.  
 III) Bestimmung der salpetrigen Säure und — neben einander 290.  
 IV) Analysen einer Fabriknitrose (Gay-Lussac-Thurmsäure) 291.  
 — Untersuchungen über die Gesetzmäßigkeit der Volumsänderungen bei Mischungen von — und Wasser; von Karmarsch 226 561.
- Salpetrige Säure.** Zur Herstellung von salpetrigsauren Alkalien; nach Etard 225 213.  
 — S. Salpetersäure 225 182. 284.
- Salz.** Ueber die Umsetzung der ammoniakalischen Destillationsproducte des Gaswassers mittels Stein—, Meer— oder —soolen; von Gerlach 223 83. 88.  
 — Herstellung von Soda aus Koch— und kohlensaurem Ammoniak; von Scherbachsch 224 231.  
 — Production der —werke in Großbritannien und in Preußen 225 106. 510.  
 — Ueber die angebliche Diathermanie des Stein—es; von Harrison 226 214.  
 — Einwirkung der Thierkohle auf —e; von Liebermann 226 327.  
 — Untersuchungen über die Gesetzmäßigkeit der Volumsänderungen bei Mischungen von Koch—auflösungen; von Karmarsch 226 570.
- Salzsäure.** Untersuchungen über den Uebergang des in den Pyriten vorkommenden Arsens in die Schwefelsäure und in die aus letzterer dargestellte —; von Hjelt 226 181.  
 — Untersuchungen über die Gesetzmäßigkeit der Volumsänderungen bei Mischungen von — und Wasser; von Karmarsch 226 454.  
 — Delamare's verbesserte Beer'sche trockene chemische Reinigung der Wolle mittels —dämpfen \* 226 543.  
 — Nachweisung freier — im Essig; von Sehner 226 559.
- Sand.** Nachweis von feinem — zc. im Mehle; von Neßler 225 99.  
 — S. Deformation.
- Sauerstoff.** —verlust in den Röstgasen 225 280.  
 — Darstellung von — mittels Bariumdioxid; von Boussingault 225 305.  
 — Untersuchung über die Aufnahme und Abgabe von — durch die Wurzeln; von Deherain und Besque 226 432.  
 — Anwendung von —reicher Luft in Gebläseöfen; von Hornbostel 226 551.  
 — —gehalt des Meerwassers; von Buchanan 226 554.
- Saugecondensator.** S. Condensator.
- Säure.** Phenolphthaleïn, als Indicator zur Titration von —n; nach Lud 225 516.
- Schacht.** Lillier's und Passelecq's eiserne —verkleidung \* 226 510.
- Schälmaschine.** M. Martin's — zur Graupenfabrikation \* 225 547.