

schlägt der Zeiger nach rechts oder links aus. Auf die von dem Verfasser gemachten Vorschläge zur Reform der Wagenbautechnik kann ich hier nur hinweisen.

Glasgefäße mit Asbestüberzug beschreibt A. Breier¹⁾. Der Ueberzug, welcher sich am unteren Theile der Gefäße befindet, ist dauerhaft, widerstandsfähig gegen Waschwasser und gegen mechanische Einwirkungen. Die Gefäße können wie gewöhnliche Glasgefäße behandelt werden, auch halten sie jede Temperaturdifferenz aus und sind relativ billig.

Gummimörserkappen zum Pulverisiren unter Luftabschluss empfiehlt Roland Scholl²⁾. Dieselben eignen sich besonders zum Zerreiben hygroskopischer, giftiger, spröder oder scharf oder übel riechender Substanzen. In der Mitte sind die Kappen zur Durchführung der Mörserkeule durchlocht; um dieser einen genügenden Spielraum zu lassen und um ein Abstreifen der Kappe zu vermeiden, überragt die letztere den Mörser um einige Centimeter.

Eine zweckmässige Abänderung am Bunsenbrenner beschreibt E. Steiger³⁾. Das Dreieck für den Schornstein ist vergrößert, um einen beiderseits offenen Cylinder aufzusetzen. Der Cylinder ersetzt den Schornstein und gestattet mit Hilfe von Drahtdreieck, Drahtnetz oder Asbestplatte das Aufsetzen kleiner Kochgefäße.

Einen neuen Bunsenbrenner construirte A. Wehrsen⁴⁾. Der Verfasser hat an dem eigentlichen Brenner seitlich ein Gas- und Luftzuführungsrohr angebracht; es wird so einem Einfallen von Körpern und einem etwaigen Verstopfen der Gaszuführung vorgebeugt.

Ueber die Löslichkeit des Jods in gemischten Lösungsmitteln hat L. Brunner⁵⁾ Versuche angestellt. Der Verfasser constatirte, dass dieselbe, mit einer einzigen Ausnahme, kleiner war, als sie nach den Mengen der Lösungsmittel sein sollte. Die Verminderung der Löslichkeit fester

¹⁾ Zeitschrift f. Glasinstr.-Industrie **6**, 66; durch Beibl. z. d. Annalen d. Physik u. Chemie **21**, 457.

²⁾ Chemiker-Zeitung **24**, 15.

³⁾ Zeitschr. f. physiol. u. chem. Unters. **11**, 32; durch Beibl. z. d. Annal. d. Physik u. Chemie **22**, 714.

⁴⁾ Zeitschrift f. Glasinstr.-Industrie **5**, 126; durch Beibl. z. d. Annalen d. Physik u. Chemie **21**, 457.

⁵⁾ Zeitschrift f. physiol. Chemie **26**, 145; durch Beibl. z. d. Annalen d. Physik und Chemie **22**, 640.