säuren wird zu 86,5—88 % angenommen, bei Berechnung einer Verfälschung mit fremden Fetten nach Hehner's Methode die Zahl 87,5 für reines Butterfett zu Grunde gelegt. *)

Ueber Mogdad-Kaffee (die zu Kaffeesurrogat verarbeiteten Samen von *Cassia occidentalis* **) macht J. Moeller ***) botanisch-anatomische Mittheilungen, auf welche, da sie bei einer einschlägigen mikroskopischen Untersuchung von grösstem Werthe sein dürften, hier aufmerksam gemacht wird. E. Geissler †) bemerkt dazu, speciell mit Rücksicht auf die chemische Prüfung gebrannten und gemahlenden Kaffees nach Hager's Methode, ††) dass der Mogdad-Kaffee bei der Schwimmprobe sehr rasch zu Boden sinkt und Kochsalzlösung weit intensiver färbt, als echter Kaffee. Gegen Gerbsäure und Eisenchlorid verhält sich der Auszug nicht indifferent, von Jodlösung wird derselbe jedoch nicht verändert, da er keine Stärke enthält.

Zum Nachweise von Kirschsaff in Preisselbeersaft hat E. Mylius †††) den Saft der Destillation unterworfen, und das erst übergegangene Viertel des Destillates auf Blausäure geprüft. Reiner Preisselbeersaft zeigte sich blausäurefrei, Kirschsaff liess Blausäure (mit Kupfersulfat und Guajaktinctur) erkennen.

Bei Ausführung von Berthier's Probe zur Bestimmung des Heizwerthes von Brennmaterialien wendet Charles L. Munroe §) statt des Tiegels ein eisernes, nicht galvanisirtes Gasrohr an. Das Rohr hat 1 Zoll im Durchmesser und ist 1 Fuss lang; das eine Ende desselben ist mit einem dicht schliessenden, darangeschraubten Stöpsel verschlossen, während an das andere Ende ein halbzölliges, 3 Fuss langes Rohr geschraubt wird. 1 g der zu untersuchenden, fein gepulverten Kohle wird, mit dem 40fachen Gewichte Bleiglätte gemengt, in die Röhre gegeben und hier noch mit einer Lage Bleiglätte bedeckt. Die Röhre wird dann in das Feuer eines Dampfkessels derart gelegt, dass das offene Ende etwa 6 Zoll daraus hervorragt, und wird so lange erhitzt, bis man durch Auflegen eines Fingers auf die Rohröffnung keinen

*) *Moniteur scientifique* [3. série] **11**, 393.

) Siehe diese Zeitschrift **19, 497.

***) *Pharm. Centralhalle* **22**, 133.

†) *Pharm. Centralhalle* **22**, 134.

††) Diese Zeitschrift **19**, 404.

†††) *Pharm. Centralhalle* **22**, 433.

§) *Berg- u. Hüttenm. Ztg.* **40**, 244.