

Es ist bei dieser Behandlung wenig oder gar kein Verlust, indem 24 Pfund Syrup beinahe die nämliche Menge Syrup wieder geben.

Dieses Verfahren ist im Großen wiederholt worden, und vollkommen glücklich ausgeschlagen; der Syrup wird merklich verbessert, so, daß er zu verschiedenen Speisen angewendet werden kann. Bei Milchspeisen und zu feinen oder aromatischen Wassern ist jedoch der Zucker besser.

72.

Versuche und Beobachtungen über verschiedene Sorten Lichter, aus Wachs, Talg, Wallrath und solcher, die aus der Vermischung dieser drei Substanzen bereitet sind; sowohl in Hinsicht der Sparsamkeit beim Brennen derselben, als auch der Erleuchtung, die dadurch bewirkt wird *).

.....

Erster Versuch, mit einem Wachslichte, wovon sechs Stück auf ein Pfund gerechnet werden.

Ein weißes Wachslicht von oben erwähneter Sorte, welches genau $5\frac{3}{8}$ Loth wog, wurde angezündet und an einem ruhigen Orte eine Stunde lang brennend erhalten; nach dem Brennen zeigte es einen Gewichtsverlust von 115 Gran. Diesem gemäß würde also die ganze Dauer des Brennens bei einem solchen Lichte überhaupt $11,2^{17}$ Stunden, oder 11 Stunden 13 Minuten betragen haben. Das Brennen dieses Wachslichtes erfolgte ruhig, mit stiller nicht flatternder Flamme, und ohne merkbaren Rauch und Ruß.

Zwei:

*) Diese Versuche sind von dem Obermedizinalrath und Prof. Hermbstädt in Berlin angestellt worden.