

Achter Versuch, mit einem Lichte, aus gleichen Theilen Wallrath und Talg zusammengesetzt.

Das ganze Licht wog  $4\frac{3}{4}$  Loth und 4 Gran. Es brannte eine Stunde und hatte einen Gewichtsverlust von 213 Gran erlitten, daher die ganze Dauer des Brennens bei diesem Lichte  $5,370$  Stunden, oder 5 Stunden 22 Minuten ausgemacht haben würde; die Flamme war von der im vorigen Versuch bemerkten nicht sehr verschieden.

Neunter Versuch, mit einem aus einem Theile Wallrath und zwei Theilen Talg zusammengesetzten Lichte.

Das aus dieser Mischung angefertigte Licht wog  $4\frac{3}{4}$  Loth 5 Gran, und verlor bei einem stundenlangen Brennen 200 Gran; also würde die Zeit seiner gänzlichen Verbrennung  $5,727$  Stunden, oder 5 Stunden  $43\frac{1}{2}$  Minute ausgemacht haben. Dieses Licht floß stark und gab eine schlechte ruhige Flamme.

Zehnter Versuch, mit einem aus einem Theile Wallrath und drei Theilen Talg gefertigten Lichte.

Es wog genau 4 Loth 3 Quentchen 45 Gran, und verlor bei einem stundenlangen Brennen 235 Gran am Gewicht; daher also die ganze Zeit seines Verbrennens  $5,106$  Stunden, oder 5 Stunden 3 Minuten betragen haben würde. Auch bei diesem Lichte unterschied sich die Flamme nicht merklich von der des vorigen.

Elfter Versuch, mit einem Lichte, welches aus gleichen Theilen Wachs und Wallrath: nebst drei Theilen Talg zusammengesetzt worden war.

Das Gewicht dieses Lichtes betrug 2 Loth 3 Quentchen 56 Gran, und es verlor während des Brennens von  
einer