



1. a) Beschreibe kurz, wie der Versuch oben durchgeführt worden ist.

b) Welche Folge hat es, wenn das Reagenzglas mit einem Luftballon verschlossen ist?

c) Welches Ergebnis hat die Waage angezeigt?

d) Welches Ergebnis hat dieser Versuch gebracht?

2. Das Ergebnis des Versuchs oben kann man verallgemeinern. Setze folgende Begriffe ein:
Masse, -stoffe, Erhaltung, Reaktion, Gesetz

Bei einer chemischen _____ ist die Masse der Ausgangs _____ genauso groß wie die _____
 der Endprodukte. Man nennt dies das _____ von der _____ der Masse.

3. Wenn man eine brennende Kerze auf eine Waage stellt, kann man feststellen, dass die Masse der Kerze
 beim Verbrennen des Wachses langsam abnimmt. Wie lässt sich das erklären?
