

Lösung Experiment 3

Beobachtung:

Die Kerze geht nach einer Weile aus.

Erklärung:

Bei der chemischen Reaktion in der Kerzenflamme werden Sauerstoffmoleküle auseinander genommen, um mit den Atomen neue Moleküle aufzubauen. Wenn dabei die Sauerstoffmoleküle ausgehen (weil der unter dem Glas gefangene Sauerstoff verbraucht ist) kommt die Reaktion zwangsläufig zum Stoppen und die Kerze geht aus.