
Beispielaufgabe für den Ländervergleich 2012

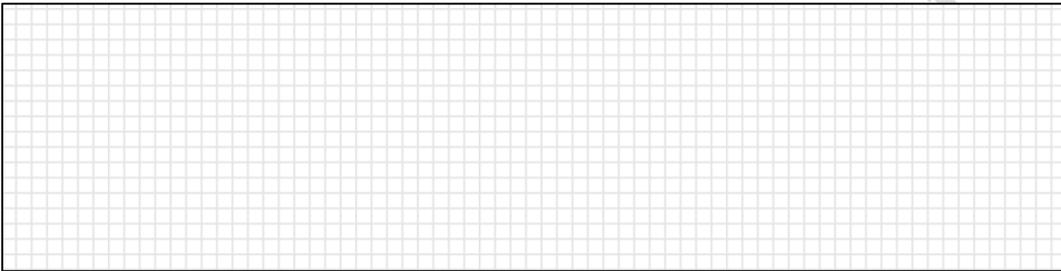
Kompetenzbereich: Fachwissen

Aufgabe: „Auch Metalle brennen“

Es gibt edle und unedle Metalle. Beispiele für edle Metalle sind Gold und Silber.
Beispiele für unedle Metalle sind Magnesium und Zink.
Unedle Metalle reagieren besonders heftig mit Sauerstoff zu Metalloxiden.

Ein Stück Zink wiegt vor der Reaktion mit Sauerstoff 6,5 g. Nach der Reaktion wiegt das Reaktionsprodukt ungefähr 8,0 g.

Erkläre die Massenzunahme.



Bildungsstandards Seite 1