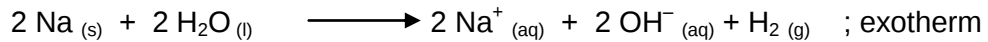


Kleiner Diagnosetest

Natrium reagiert mit Wasser nach folgender Reaktionsgleichung:



1. Wenn du als Erste(r) das Blatt erhältst, kreuze die richtigen Aussagen in der ganz **rechten** Spalte an (○) und knicke dann das Blatt an den gestrichelten Linien nach hinten (erst 1., dann 2.). Gib es dann deinem rechts von dir sitzenden Mitschüler.

2. Wenn du als Zweite(r) das Blatt erhältst, falte nicht auf und kreuze die richtigen Aussagen auf der rechten Seite an (◇).

3. Beide Schüler, die das Blatt bearbeitet haben, falten es auf, diskutieren miteinander die Ergebnisse und tragen dann gemeinsam die Kreuze bei den richtigen Aussagen in der linken Spalte ein.

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ 1. Die entstehende Lösung leitet den elektrischen Strom besser als Wasser. | ◇ | ○ |
| ☐ 2. Es entsteht eine alkalische Lösung. | ◇ | ○ |
| ☐ 3. Die entstehende Lösung färbt Universalindikator rot. | ◇ | ○ |
| ☐ 4. Bei der Reaktion entsteht Natronlauge. | ◇ | ○ |
| ☐ 5. Aus 0,23 g Natrium entstehen 240 mL Wasserstoffgas. | ◇ | ○ |

2.

1.