

Abfrage für die letzte Stunde 2

① Was entsteht, wenn zu gleichen Mengen eine Säure und eine Lauge mischt? / 1

- ☐ Lauge und Salz
☐ Wasser und Salz

- ☐ neutrale Lösung und Salz
☐ Säure und Salz

② Welche Eigenschaft hat die Reaktion von einer Säure mit einer Lauge? / 1

- ☐ Die Säure ändert die Farbe.
☐ Die Lösung wird kalt.

- ☐ Es entsteht Wärme.
☐ Es entsteht ein Gas.

③ Eine saure Lösung enthält... / 1

- ☐ Wasser-Moleküle
☐ Wasser-Ionen

- ☐ Hydroxid-Ionen
☐ Wasserstoff-Ionen

④ Eine Lauge enthält... / 1

- ☐ Wasser-Ionen
☐ Hydroxid-Ionen

- ☐ Wasser-Moleküle
☐ Wasserstoff-Ionen

⑤ Wie nennt man eine Reaktion von einer Säure mit einer Lauge? / 1

- ☐ Neutralisierung
☐ Salzhildung

- ☐ Neutralisation
☐ Reduktion

⑥ Vervollständige die Reaktionsgleichung und das Reaktionsschema. / 5

HCl 1x

NaCl 1x

Natriumchlorid 1x

Natronlauge 1x

Wasser 1x

+ Salzsäure -->

+

NaOH + --> H₂O +

Punkte:

/ 10