

Abfrage für die letzte Stunde 2

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

- Lauge und Salz neutrale Lösung und Salz
 Wasser und Salz Säure und Salz

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

- Die Säure ändert die Farbe. Es entsteht Wärme.
 Die Lösung wird kalt. Es entsteht ein Gas.

③ Eine saure Lösung enthält... / 1

- Wasser-Moleküle Hydroxid-Ionen
 Wasser-Ionen Wasserstoff-Ionen

④ Eine Lauge enthält... / 1

- Wasser-Ionen Wasser-Moleküle
 Hydroxid-Ionen Wasserstoff-Ionen

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

- Neutralisierung Neutralisation
 Salzhildung Reduktion

⑥ Vervollständige die Reaktionsgleichung und das Reaktionsschema. / 5

HCl 1x NaCl 1x Natriumchlorid 1x Natronlauge 1x Wasser 1x

+ Salzsäure -->

+

NaOH + --> H₂O +

Punkte: / 10