

## 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 +  --> H<sub>2</sub>O +

Punkte: / 10