

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

Punkte:

/ 10