

① Benenne zwei Wege, wie sich saure Lösungen herstellen lassen.

a) _____

b) _____

② Benenne zwei Säuren und ihre Säurerest-Ionen

Säure	Säurerest-Ion
_____	_____
_____	_____

③ Benenne welches Teilchen für die „sauren Eigenschaften“ einer sauren Lösung verantwortlich ist.

④ Du tropfst einen Universal-Indikator in eine Lösung. Diese färbt sich anschließend tiefblau.

- Benenne, wie die Färbung chemisch zu deuten ist
- Benenne auf welches Teilchen die blaue Färbung

Deutung:

Teilchen:

⑤ Benenne die im Unterricht kennengelernten Möglichkeiten alkalische Lösungen herzustellen.

- Gebe zusätzlich das Wortschema inkl. der entstehenden Produkte an.
Stoff X + Stoff Y -> Stoff Z und Stoff W

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

Note