

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