
Gruppe A

① Nenne die Säuredefinition nach Arrhenius.

/ 2

② Formuliere die Dissoziationsgleichungen (Wort- und Formelgleichungen) für folgende Säuren:

/ 12

- a) Salpetersäure
- b) Phosphorsäure
- c) Schweflige Säure

③ Nenne 4 chemische Eigenschaften der Ethansäure.

/ 4

- Stichpunkte

④ Zeichne die ausführliche Strukturformel der Ethansäure.

/ 2

⑤ Formuliere die Wortgleichung und die Formelgleichung (Summenformeln) für folgende Reaktionen:

/ 12

- a) Ameisensäure reagiert mit Ethanol
- b) Essig reagiert mit Propanol
- c) Hexanol reagiert mit Buttersäure

Punkte: / 32

Note