

Übungsaufgaben

1. Ergänzen Sie die nachfolgende Tabelle zu den Säuren und Laugen!

Name	chemische Formel
Schwefelsäure	
	HF
	HNO ₂
Essigsäure	
	HCl
	H ₂ SO ₄
Kohlensäure	

2. Nennen Sie jeweils ein Beispiel mit Name und chemischer Formel!

- einprotonige Säure
- organische Säure
- schwache Säure
- dreiprotonige Säure
- starke Säure

3. Formulieren Sie die Reaktionsgleichungen für die folgenden Neutralisationen!

a) Schweflige Säure mit Natronlauge

b) Salzsäure mit Kalilauge

4. Ergänzen Sie die nachfolgende Tabelle zu den Salzen!

Bezeichnung	chemische Formel
Natriumbromid	
	MgSO ₄
Calciumcarbonat	
Natriumsulfat	
	K ₂ CO ₃
Ammoniumhydroxid	