

Name:

Klasse:

Datum:

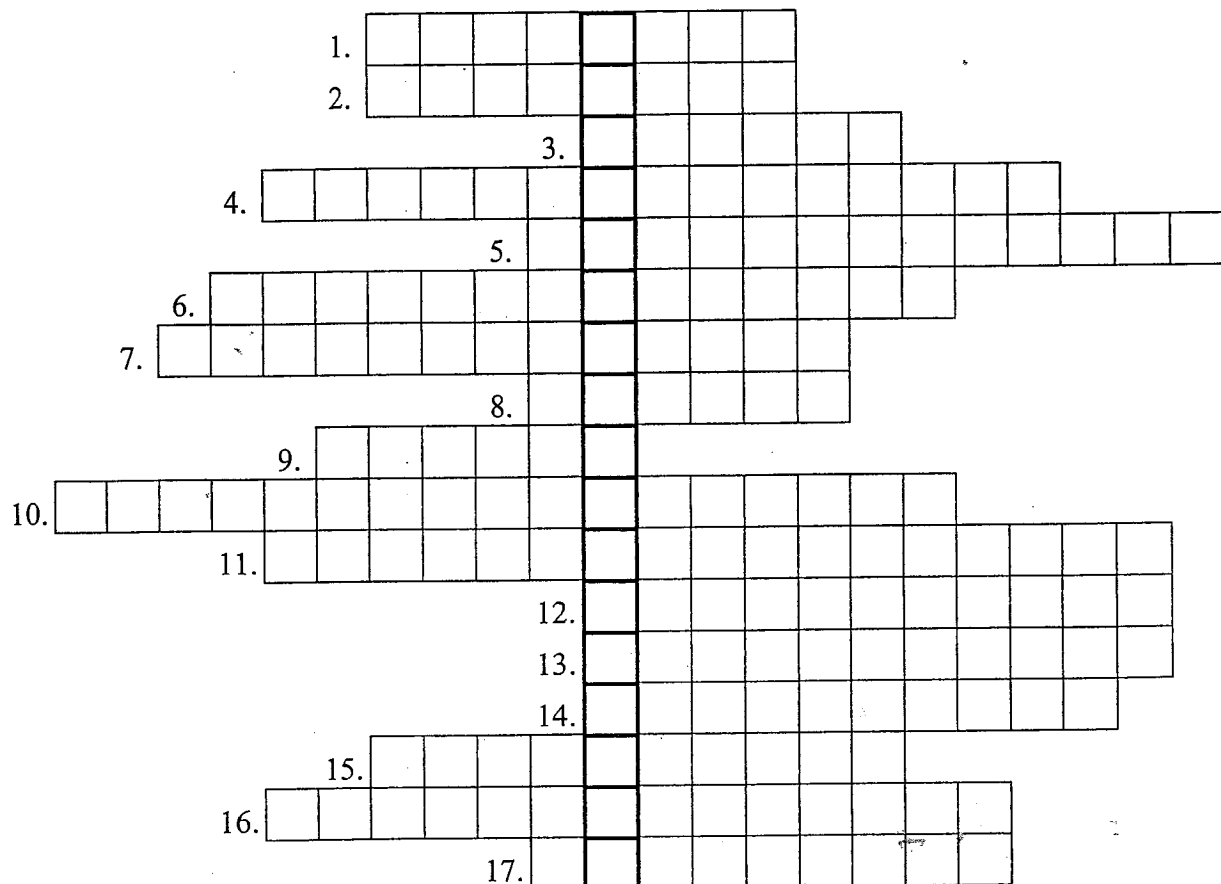
Arbeitsblatt Chemie

Rätselhaftes zur chemischen Reaktion

Löse das Rätsel. Beachte: ä = ae, ö = oe, ü = ue, ß = ss.

Das Lösungswort ergibt sich aus den fett umrandeten Feldern.

1. Alle Stoffe sind aus ihnen aufgebaut
2. Chemische Reaktion, bei der Wärme abgegeben wird
3. So werden die Ausgangsstoffe auch bezeichnet
4. Wichtigstes Merkmal einer chemischen Reaktion
5. Stoffe sind an ihnen zu erkennen
6. Stoffe, die vor einer chemischen Reaktion vorliegen
7. Schreibweise für eine chemische Reaktion
8. Naturwissenschaft, die stoffliche Veränderungen erforscht
9. Energieform
10. Stoffe, die nach einer chemischen Reaktion vorliegen
11. Jede chemische Reaktion wird von ihr begleitet; Merkmal jeder chemischen Reaktion
12. Das Einleiten bzw. das Auslösen einer chemischen Reaktion
13. Stoff, der den zeitlichen Verlauf einer chemischen Reaktion beeinflusst
14. Eine Reaktionsbedingung
15. Entsteht bei der chemischen Reaktion zweier chemischer Elemente miteinander
16. Zeichen für „reagieren zu“
17. Chemische Reaktion, bei der Wärme aus der Umgebung aufgenommen wird



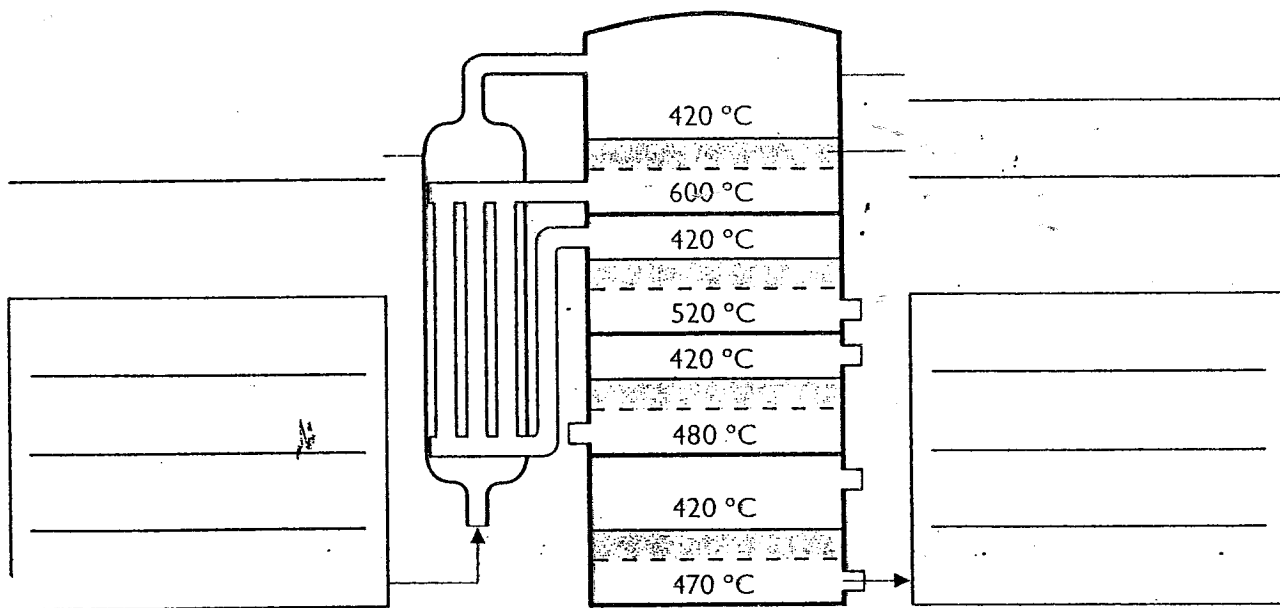
Lösungswort: _____

6 Das Herzstück der Schwefelsäureherstellung

1. Beschriften Sie die Abbildung!

Kennzeichnen Sie durch Pfeile den Weg der Gase durch den Apparat!

Ausarbeitung mit
LB S. 112/113



2. Reaktionsgleichung

für die Hauptreaktion: _____ + _____ $\rightleftharpoons$ _____

3. Geben Sie wichtige Reaktionsbedingungen an, unter denen die chemische Reaktion im Apparat durchgeführt wird!

4. Warum wird bei diesem chemisch-technischen Verfahren ein Katalysator verwendet?

5. Beschreiben Sie den Bau und die Funktion eines Wärmeaustauschers!

Kl. 10a16 Chemie 3. Woche

→ 2 Prüfungsthemen ausarbeiten