

Bearbeite folgende Fragen **knapp** und **stichwortartig**!

Gruppe **B**

1. Wenn ein Stoff in mehrere andere Stoffe zerlegt wird, nennt man das eine _____

2. Was unterscheidet eine chemische Reaktion von einem physikalischen Vorgang?

3. Das Metall Kupfer reagiert mit dem Nichtmetall Brom: Formuliere das Reaktionsschema und benenne den Endstoff! _____
4. Wie definiert man einen Reinstoff? _____

5. Eine chemische Reaktion soll exotherm verlaufen. Liegt die Energieebene der Endstoffe unter oder über der der Ausgangsstoffe? _____

6. Beim Erhitzen von blauem Kupfersulfat entstehen zwei Stoffe. Wie heißen diese beiden Stoffe?

Sind sie Verbindungen, oder Elemente, oder Gemische? _____
Ist der Vorgang eine endotherme oder eine exotherme Reaktion? _____
7. Eisen und Schwefel reagieren zu _____. Wodurch sind die unterschiedlichen Eigenschaften zwischen Ausgangs- und Endstoff(en) bedingt? _____

8. Nenne mindestens 3 Vorgänge, die als chemische Reaktionen im Haushalt ablaufen!

