

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

Gruppe A

1. Was sind die Kennzeichen einer chemischen Reaktion?

2. Das Metall Silber reagiert mit dem Nichtmetall Chlor: Formuliere das Reaktionsschema und benenne den Endstoff! _____

3. Wenn aus mehreren Stoffen ein neuer Stoff entsteht, nennt man das eine _____

4. Was unterscheidet ein Gemisch aus einem Stoff A und einem Stoff B von einer Verbindung AB?

5. Beim Erhitzen von Quecksilberoxid = Zinnober entstehen zwei Stoffe. Wie heißen diese beiden Stoffe?

Sind sie Verbindungen, oder Elemente, oder Gemische? _____

Ist der Vorgang eine endotherme oder eine exotherme Reaktion? _____

6. Graphit und Diamant bestehen beide nur aus Kohlenstoffteilchen. Was begründet ihre unterschiedlichen Eigenschaften? _____

7. Wozu braucht man bei einer chemischen Reaktion Aktivierungsenergie?

8. Nenne mindestens 3 Vorgänge, die keine chemischen Reaktionen sind, sondern als physikalische Vorgänge im Haushalt ablaufen!
