Name: Test chemische Reaktion 08.12.2022

① Entscheide durch Ankreuzen, bei welchen Beispielen für Alltagsvorgänge es sich um chemische Reaktionen handelt.

a) Grillkohle brennt
b) Ein Luftballon platzt
c) Kerzenwachs schmilzt
d) Ein Magnet zieht Eisenspäne an
e) Filterkaffee herstellen

② Begründe deine Antwort für 1 a) und gib die Merkmale einer chemischen Reaktion an.

③ Entscheide, ob eine endotherme oder exotherme Reaktion vorliegt.

a) Löst man das Salz Ammoniumnitrat in Wasser, so kühlt sich die Lösung ab
b) Nachdem das Magnesiumband kurz erhitzt wurde, läuft die Reaktion mit Sauerstoff zu Magnesiumoxid mit starker Lichterscheinung ab.
c) Zum Garen von Grillfleisch muss Hitze zugeführt werden.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/test-chemische-reaktion