

- 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.

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

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.