

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.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---