

# 2010 januari examen

## Theorie

**Vraag 1:** Leg covalente en ionische binding uit (je kreeg 2 bindingen gegeven, welke van de 2 is een ionische en welke een covalente binding en werk deze uit) en geef de lewisstructuur van CO<sub>2</sub> en sterisch getal en orbitalen en geometrie.

**Vraag 2:** chemisch evenwicht: geef constante K<sub>c</sub> en naar welke kant verschuift het evenwicht bij afkoelen, in een groter reactievat en welke wet is dit?

**Vraag 3:** Wat is een buffer, geef de vereenvoudigde formule door afleiding en doe dit adhv een voorbeeld en wat is een ideale buffer?

## Oefeningen

**Vraag 1:**

- 2 gewone reacties aanvullen, als ze niet opgaan uitleggen waarom

en aanduiden met een streepje of het een gas of een neerslag is

- 2 redox reacties waarvan 1 autoxidoreductiereactie,
- 2 complexen

vraag 2, 3 en 4 ??? (Onbekend maar zijn er wel)

---

Revision #1

Created 2 November 2021 19:56:43 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:09:59 by Jasper G.