Materialenleer huiswerkopdracht 5

1. **Welke verschillende vormen van corrosie zijn er? Noem er minstens 3, en zoek er afbeeldingen bij. Eén van zo’n vorm is putcorrosie.**

Spleetcorrosie



Contact corrosie



Spanningscorrosie



1. **Je ontwikkelt een nieuwe smartphone behuizing van rvs. Welke rvs soort (legering) kies je? Onderbouw je antwoord. Is rvs voor een smartphone een logische keuze of niet.**

Rvs 316 (deze is voor buiten) en rvs 304 (deze is voor binnen). Nee, het is geen logische keuze.

1. **Je ontwerpt een metalen wasbak in een camper. Welk metaal selecteer je? Noem de legering/soort.**

Rvs 304

1. **De sierstrip op de scooter moet vooral goedkoop en sterk zijn (maar wel mooi blijven); welk metaal kies je en waarom?**

Aluminium want dat weegt niet veel en het blijft er mooi uit zien omdat het niet snel roest. Ook is het goedkoop

1. **Een steigerlamp is van rvs gemaakt. Welke soorten (types) rvs zou je overwegen? Welke wordt het uiteindelijk?**Rvs 316
2. **Zoek een rvs product op wat je interessant vindt. Geef erbij aan wat je er opvallend aan vindt.**



Ik vind de materiaal keuze opvallend, omdat het veel goedkoper kan door middel van andere materialen.