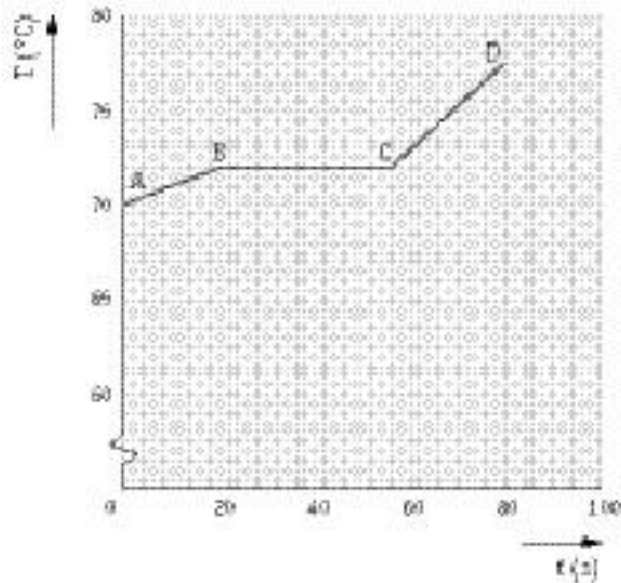


Oefenen 3vmb0 Hoofdstuk 4

- 1 In figuur 1 is het verloop weergegeven van de temperatuur van een bepaalde stof.



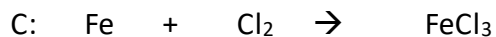
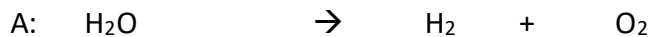
Figuur 1

- a Leg uit of de grafiek het smelten of stollen van de stof weergeeft.
b Bepaal het smeltpunt van de stof.
c Geef aan in welke fase de stof is tussen:
A en B:
B en C:
C en D:

- 2 Er zijn verschillende soorten reacties

- Ontledingsreactie, - Verbrandingsreacties en - Overige reacties

Benoem van de onderstaande reacties wat voor soort reactie het is en waarom.



- 3 Op een Etiket staat bij een bepaalde stof de volgende zinnen:

A- Bij inslikken slachtoffer NIET laten braken.

B- Bij gebruik goed ventileren

C- Kan brandwonden veroorzaken

Welke zinnen zijn een H-zin en welke zinnen een R-zin?

- 4 Wat is de betekenis van pictogram A en B?



A



B

- 5 Reken om:
23° C = Kelvin 23 Kelvin = ° C
- 6 Zijn de onderstaande acties een Natuurkundig proces of een Chemische reactie?
A: Het koken van een ei
B: Het branden van een kaars
C: Het zagen van een houten balk
- 7 Omschrijf wat volgens Natuurkundigen een 'zuivere stof' is.
- 8 Wanneer je zout en zand moet scheiden heb je 3 stappen die ieder een naam hebben.
Extraheren, Filtreren en
Wat is de naam van die derde stap?
- 9 Een stof kun je herkennen aan hun stoffeigenschappen
Welke van de onderstaande zaken zijn wél en welke géén stoffeigenschap?
A Kleur
B Kookpunt
C Wat het Gewicht is
D Hoe Zwaar iets is
E Oplosbaarheid
- 10 Wat gebeurt er met de onderlinge aantrekkingskracht van moleculen als de temperatuur hoger wordt?
- 11 Wat kun je zeggen over de Temperatuur als de moleculen niet meer bewegen?
- 12 Hoeveel verschillende atomen bestaan er ongeveer? (Meerkeuze)
A 100 B 1000 C 1000 000 D 1000 000 000
- 13 Als een vloeistof sterk in temperatuur daalt krijgen we een keer te maken met een Faseovergang.
Welke faseovergang zal dat zijn?