7. MASSA, VOLUME & DRUK WERKKAART

VRAAG 1:

1.1 In watter eenhede kan volume gemeet word? Gee TWEE. (2)
1.2 Maak 'n skets van die digtheid van vaste stowwe, vloeistowwe en gasse. (3)
1.3 In watter **eenheid** kan jy digtheid uitdruk? (1)
1.4 Vergelyk die digtheid van water met die ys. (1)

[7]

VRAAG 2:

2.1 Waarmee sal jy 'n olie-brand blus? (2)
2.2 Gee 'n toepassing van die verskil in digthede wat in die praktyk gebruik word. (2)
2.3 Hoe beweeg deeltjies in 'n vaste stof? (2)
2.4 Wat gebeur as 'n vaste stof verhit word? (3)
2.5 Wat is die verskil in die beweging van deeltjies in 'n vloeistof en 'n gas van dieselfde stof? (4)
2.6 Wat gebeur as 'n vaste stof afkoel? (1)
2.7 Wat gebeur as 'n vaste stof verhit word? (2)
2.8 Gee 'n toepassing van 'n vastestof wat inkrimp en uitsit en hoe dit in die praktyk hanteer word. (2)

[18]

VRAAG 3:

3.1 Beskryf die term druk. Hoekom oefen 'n gas in 'n houer druk uit? (2)
3.2 Hoe kan jy druk in 'n houer verhoog? Noem TWEE faktore. (2)
3.3 Verduidelik hoe die verspreiding van deeltjies sal wees in 'n houer, wanneer daar:
3.3.1 Sterk kragte tussen die deeltjies is? (3)
3.3.2 Swak kragte tussen die deeltjies is? (3)
3.4 Hoe word die fase van 'n stof beïnvloed deur:
3.4.1 die kragte tussen deeltjies? (3)
3.4.2 hoeveel beweging van deeltjies? (3)
3.4.3 ruimtes tussen deeltjies? (3)
3.5 Hoekom moet 'n bal in Kaapstad stywer gepomp word as 'n bal in Johannesburg? (2)

[21]

VRAAG 4:

1. Gee die definisie van massa. (2)
4.2 Hoe bepaal jy die volume van 'n onreëlmatige voorwerp? (3)
4.3 Definieer digtheid. (2)
4.4 Maak 'n skets van die digtheid van vaste stowwe, vloeistowwe en gasse. (3)
4.5 In watter **eenheid** kan jy digtheid uitdruk? (1)

[11]

VRAAG 5:

5.1 Gee 'n toepassing van die verskil in digthede, wat in die praktyk gebruik word. (1)
5.2 Hoe beweeg deeltjies in 'n vaste stof? (1)
5.3 Wat gebeur as 'n vaste stof verhit word? (2)
5.4 Wat is die verskil in die beweging van deeltjies in 'n vloeistof en 'n gas van dieselfde stof? (2)
5.5 Wat gebeur as 'n vaste stof afkoel? (2)
5.6 Gee 'n toepassing van 'n vastestof wat inkrimp en uitsit en hoe dit in die praktyk hanteer word. (2)

[10]

VRAAG 6:

6.1 Beskryf die term druk. (2)
6.2 Hoekom oefen 'n gas in 'n houer druk uit? (2)
6.3 Hoe kan jy druk in 'n houer verhoog? Noem 2 faktore. (2)
6.4 Verduidelik hoe die verspreiding van deeltjies sal wees in 'n houer, wanneer daar:
6.4.1 Sterk kragte tussen die deeltjies is? (2)
6.4.2 Swak kragte tussen die deeltjies is? (2)

[10]