12. ELEKTRISITEIT EN STROOMBANE TOETS

VRAAG 1:

KIES SLEGS A, B, C OF D

1.1 Die eenheid vir lading is:

A. Ampère
B. Volts
C. Ohm
D. Coulomb (2)

1.2 Verbindingsdrade word van metale met:

A. 'n Hoë weerstand gemaak
B. 'n Lae weerstand gemaak
C. 'n Groot oppervlak
D. Geen van die bogenoemde (2)

1.3 Koperchloried breek op in Koper en Chloor tydens elektrolise. Van watter effek van die elektriese stroom, is hierdie 'n voorbeeld?

A. Hitte effek
B. Chemiese effek
C. Meganiese effek
D. Stroom-effek (2)

1.4 Onderstaande simbool verteenwoordig die komponent van 'n ..... in 'n stroombaan?



A. Resistor
B. Gloeilamp
C. Skakelaar
D. Voltmeter (2)

1.5 'n Sel verskaf ..... energie aan die stroombaan?

A. Kinetiese energie
B. Potensiële energie
C. Meganiese energie
D. Geen van die bogenoemde (2)

[10]

VRAAG 2:

2.1	Definieer die term Battery.	(1)
2.2	Teken die simbool vir ’n Battery.	(2)
2.3	Gee 3 voorbeelde van alledaagse tegnologie wat teen die vloei van lading werk.	(3)
2.4	Beskryf die term **Warmte Effek** volledig.	(3)
		[9]

VRAAG 3:

3.1	Die energie-omskakeling in ’n gloeilamp is van elektriese energie na _____.	(1)
3.2	Teken ’n voorbeeld van ’n parallelle skakeling.	

Sluit die volgende in:

- Die sel.
- 2 Gloeilampe in parallel geskakel.
- ’n Toe skakelaar. (4)

[5]