

- 4 Diagram 4 shows an electric kettle. The electric kettle is labelled 2 kW, 240 V.
Rajah 4 menunjukkan sebuah cerek elektrik. Cerek elektrik itu berlabel 2 kW, 240 V.



Diagram 4
Rajah 4

- (a) What is meaning of the label 2 kW, 240 V?
Apakah yang dimaksudkan dengan label 2 kW, 240 V?

[1 markah]

- (b) Calculate the current flows through the kettle.
Kirakan arus yang mengalir melalui cerek.

[2 markah]

- (c) (i) What is the suitable fuse used in the kettle?
Apakah nilai fuis yang sesuai bagi cerek?

[1 markah]

- (ii) Give ther reason for your answer in 4(c)(i).
Berikan alasan anda bagi jawapan dalam 4(c)(i).

[1 markah]

- (d) Determine the resistance of the heating element in the kettle.
Carikan nilai rintangan bagi elemen pemanas dalam cerek tersebut.

[2 markah]