

- 1 Diagram 1 shows a current carrying rod in a magnetic field.
Rajah 1 menunjukkan satu rod pembawa arus di dalam satu medan magnet.

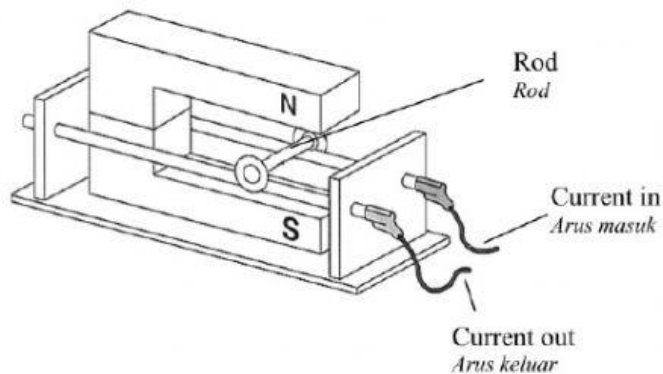


Diagram 1
Rajah 1

- (a) Complete the following sentence by ticking (✓) for the correct answer.
Lengkapkan ayat berikut dengan menandakan (✓) pada jawapan yang betul.

Magnetic field is
Medan magnet ialah

☐

a region in which magnetic material experience a force.
kawasan di mana bahan magnet mengalami suatu daya.

☐

a force acting on magnetic material
daya yang bertindak ke atas bahan bermagnet.

[1 mark]
 [1 markah]

- (b) When the current flows, the rod will moves.
Apabila arus mengalir, rod akan bergerak.

- (i) In Diagram 1, mark the movement of the rod.
Pada Rajah 1, tandakan arah gerakan rod itu.

[1 mark]
 [1 markah]

- (ii) State the rule used to determine the movement of the rod.
Nyatakan peraturan yang digunakan bagi menentukan pergerakan rod itu.

[1 mark]
 [1 markah]

- (c) State one method to increase the speed of motion of the rod.
Nyatakan satu kaedah untuk menambahkan laju gerakan rod tersebut.

[1 mark]
 [1 markah]