

- 1 Diagram 1 shows a velocity-time graph of a motorcycle travelling on a straight road.
Rajah 1 menunjukkan graf halaju-masa bagi sebuah motosikal yang sedang bergerak atas jalan yang lurus.

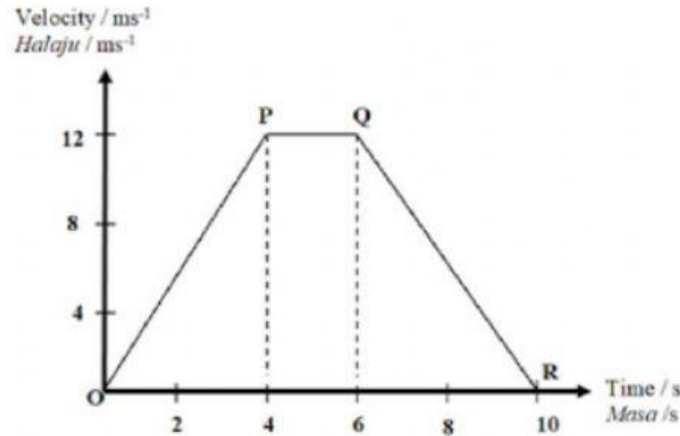


Diagram 1
Rajah 1

- (a) What is the meaning of velocity?
Apakah yang dimaksudkan dengan halaju?

.....

[1 mark]
 [1 markah]

- (b) Name the physical quantity represents by the gradient of the graph.
Namakan kuantiti fizik yang diwakili oleh kecerunan graf tersebut.

.....

[1 mark]
 [1 markah]

- (c) State the motion of the motorcycle at QR.
Nyatakan gerakan motosikal di QR.

.....

[1 mark]
 [1 markah]

- (d) What will happen to the velocity of the motorcycle at PQ if the engine thrust increases?
Apakah yang akan berlaku kepada halaju motosikal pada PQ jika tujahan enjin bertambah?

.....