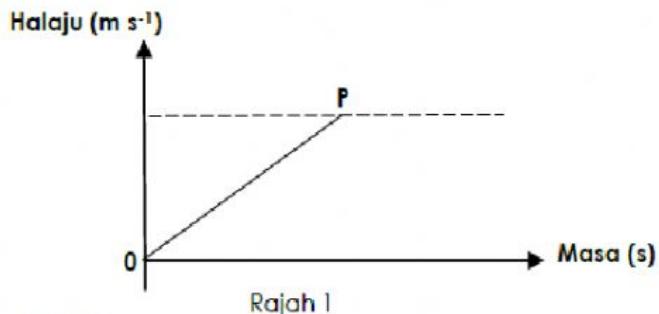


11.3 PECUTAN GRAVITI DAN JATUH BEBAS

- 1 Rajah 1 menunjukkan graf halaju melawan masa bagi objek yang mengalami jatuh bebas.



Apakah jenis gerakan pada O?

- 2 Apakah yang diwakili oleh kecerunan graf tersebut?

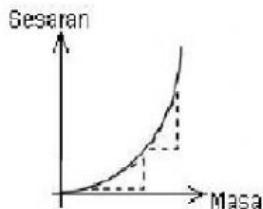
- | | |
|---------|-----------|
| A Jarak | B Sesaran |
| C Laju | D Pecutan |

- 3 Apakah jenis gerakan dari OP?

- A Halaju seragam
B Halaju sifar
C Halaju malar
D Halaju tidak seragam

Soalan 4 hingga 5 berdasarkan Rajah 2

- 4 Rajah 2 menunjukkan graf sesaran melawan masa bagi objek yang mengalami keadaan jatuh bebas.



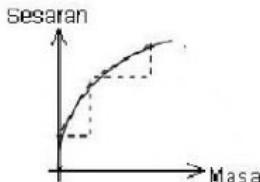
Rajah 2

Apakah yang diwakilkan oleh kecerunan?

- 5 Apakah jenis gerakan sehingga sesaran paling tertinggi?

- A** Halaju bertambah **B** Halaju sifar
C Halaju malar **D** Halaju seragam

- 6 Rajah 3 menunjukkan graf sesaran melawan masa bagi objek yang mengalami keadaan jatuh bebas.



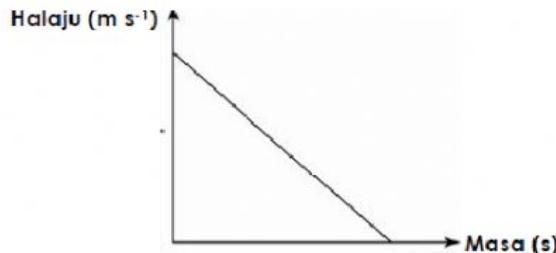
Rajah 3

Apakah jenis gerakan sehingga sesaran paling tertinggi?

- A Halaju bertambah
C Halaju malar

- B Halaju berkurang
D Halaju seragam

- 7 Rajah 4 menunjukkan graf halaju melawan masa bagi objek yang bergerak melawan daya graviti



Rajah 4

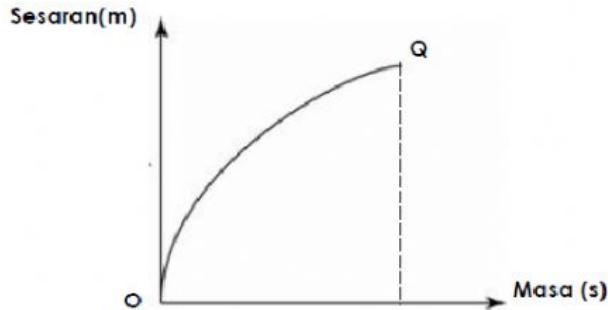
Apakah jenis gerakan objek tersebut?

- A Halaju bertambah
C Halaju malar

- B Halaju berkurang
D Halaju seragam

Soalan 8 hingga 9 berdasarkan Rajah 5

- 8 Rajah 5 menunjukkan graf sesaran melawan masa bagi objek yang bergerak melawan daya graviti



Rajah 5

Apakah yang berlaku kepada halaju objek tersebut?

- A Bertambah
C Sifar

- B Malar
D Berkurang

- 9 Apakah yang berlaku kepada halaju ketika mencapai tahap di Q?

- A Bertambah
C Sifar

- B Malar
D Berkurang

