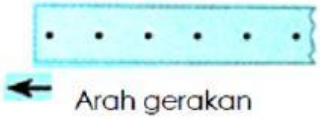
11.1 GERAKAN LINEAR (PITA DETIK)

Latihan Prestasi

1 Rajah 1 menunjukkan pita detik bagi suatu troli yang sedang bergerak.



Rajah 1

Apakah jenis gerakan yang ditunjukkan oleh pita detik tersebut?

A Halaju seragam
B Pecutan sifar
C Pecutan seragam
D Nyahpecutan seragam

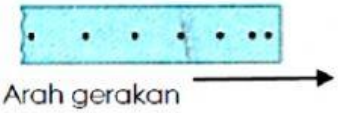
2 Rajah 2 menunjukkan pita detik bagi suatu troli yang sedang bergerak.

Rajah 2

Apakah jenis gerakan yang ditunjukkan oleh pita detik tersebut?

A Halaju seragam
B Pecutan sifar
C Pecutan seragam
D Nyahpecutan seragam

3 Rajah 3 menunjukkan pita detik bagi suatu troli yang sedang bergerak.

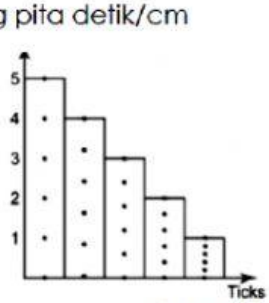


Rajah 3

Apakah jenis gerakan yang ditunjukkan oleh pita detik tersebut?

A Halaju seragam
B Pecutan sifar
C Pecutan seragam
D Nyahpecutan seragam

4 Rajah 4 menunjukkan lima pita detik yang disusun bersebelahan pada kertas graf.



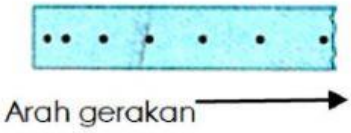
Rajah 4

Apakah jenis gerakan yang ditunjukkan oleh pita detik tersebut?

A Halaju seragam
B Pecutan sifar
C Pecutan seragam
D Nyahpecutan seragam

LIVEWORKSHEETS

5 Rajah 5 menunjukkan pita detik bagi suatu troli yang sedang bergerak.

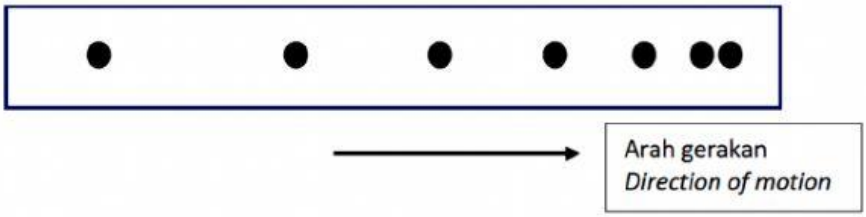


Rajah 2

Apakah jenis gerakan yang ditunjukkan oleh pita detik tersebut?

A Halaju seragam
B Pecutan sifar
C Pecutan seragam
D Nyahpecutan seragam

6 Rajah 3 menunjukkan titik-titik pada sebahagian pita detik bagi sebuah troli yang menuruni landasan.
Diagram 3 shows dots on a part of the ticker tape of a trolley moving down the track.

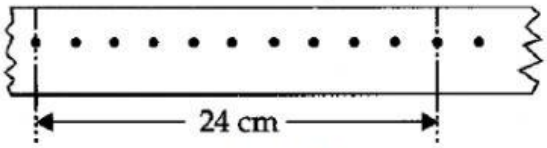


Rajah 3
Diagram 3

Apakah jenis Gerakan troli itu?
Which of the types of motion of the trolley?

A Halaju sifar
Zero velocity
B Halaju seragam
Constant velocity
C Halaju berkurangan
Decreasing velocity
D Halaju bertambah
Increasing velocity

7 Rajah 4 menunjukkan satu jalur pita detik yang diperoleh daripada sebuah troli yang bergerak. Jangka masa detik yang digunakan disampungkan ke bekalan arus ulang alik 50 Hz.
Diagram 4 shows part of ticker tape obtained from a moving trolley. The ticker timer that is used is connected to an a.c. supply of 50 Hz.



Rajah 4
Diagram 4

Berapakah halaju troli itu?
What is the velocity of the trolley?

A 100 cm s^{-1}
B 112 cm s^{-1}
C 118 cm s^{-1}
D 120 cm s^{-1}

LIVEWORKSHEETS