

Lembar Kerja Peserta Didik

getaran

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Jika ayunan sederhana bergetar sebanyak 60 kali dalam waktu 15 sekon, tentukan:

- a. frekuensi ayunan, dan
- b. periode ayunan

Penyelesaian

Diketahui :

$n = \dots\dots\dots$

$t = \dots\dots\dots s$

ditanya :

- a. f
- b. T

Jawab:

a. $f = \frac{n}{t}$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots \text{ Hz}$

b. $T = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots s$



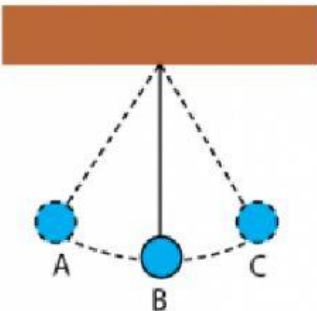
Pasangkan pernyataan disamping dengan menarik garis penghubung!



Gerak bolak-balik terhadap titik keseimbangan	Periode
Getaran yang merambat melalui medium tertentu	Frekuensi
Jangkauan terjauh dari titik keseimbangan	Getaran
Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan 1 getaran penuh	Gelombang
Banyaknya getaran setiap satuan waktu	Amplitudo

Letakkan kotak biru di kotak putih yang sesuai

Berapakah jumlah getaran apabila bandul bergerak



B-A	
B-A -B	
B-A -B-C	
B-A -B-C-B	

1 getaran

$\frac{1}{2}$ getaran

$\frac{3}{4}$ getaran

$\frac{1}{4}$ getaran

