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 = ...

   t = ... s
   ditanya :
   a. f
   b. T

   Jawab:

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

$= \frac{\quad}{\quad}$

= ..... Hz

b. $T = \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

= ..... s

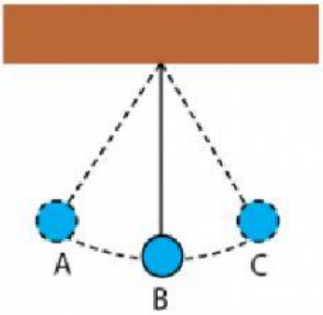
LIVEWORKSHEETS

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 | ½ getaran | ¾ getaran | ¼ getaran

LIVEWORKSHEETS