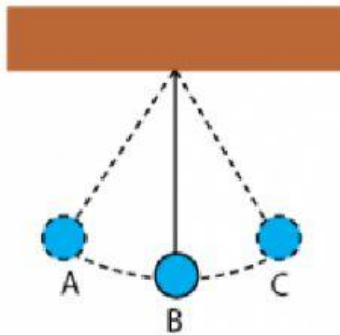


GETARAN

NAMA :

KELAS :

Perhatikan gambar di bawah ini!



Pasangkanlah pilihan berikut dengan benar.

Titik keseimbangan	
Amplitudo	
Satu getaran	
Setengah getaran	
Frekuensi	
Periode	

n/t

B

B-C-B-A-B

B-A atau B-C

A-B-C

t/n

Pilihlah jawaban yang benar!

1. Sebuah getaran menghasilkan frekuensi 25 Hz. Periode getarannya adalah ...
 - a. 0,4 sekon
 - b. 0,2 sekon
 - c. 0,02 sekon
 - d. 0,04 sekon
2. Frekuensi getaran 25 Hz, artinya...
 - a. Terjadi 25 getaran dalam 1 menit
 - b. Terjadi 25 getaran dalam 1 sekon
 - c. Terjadi 1/25 getaran dalam 1 menit
 - d. Terjadi 1/25 getaran dalam 1 sekon
3. Dalam ilmu fisika, getaran didefinisikan sebagai....
 - a. Gerak bolak-balik melalui sebuah lengkungan
 - b. Gerak bolak-balik melalui titik keseimbangan
 - c. Gerak lurus di sekitar titik keseimbangan
 - d. Gerak setengah melingkar di titik keseimbangan
4. Jika sebuah bandul sederhana melakukan getaran sebanyak 50 kali dalam waktu 5 detik, maka frekuensi getaran adalah ...
 - a. 20 Hz
 - b. 10 Hz
 - c. 8 Hz
 - d. 5 Hz