

E- LKPD GETARAN

Setelah mempelajari video pembelajaran tentang GETARAN kerjakan lembar kerja berikut ini!

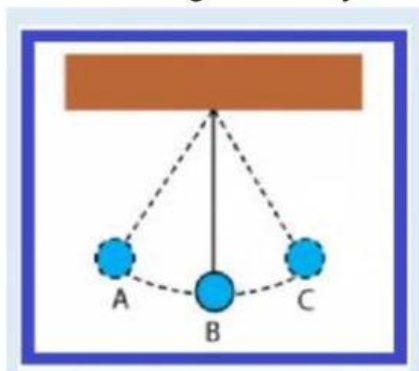
A. Pilihan ganda (Select)

1. Amplitudo suatu getaran didefinisikan sebagai....
 - A. Simpangan suatu getaran
 - B. Simpangan terkecil suatu getaran
 - C. Simpangan terbesar suatu getaran
 - D. Simpangan total suatu getaran
2. periode getar adalah....
 - A. Waktu berayun
 - B. Waktu bergetar
 - C. Waktu $\frac{1}{2}$ getaran
 - D. Waktu 1 getaran
3. Frekuensi adalah.....
 - A. banyaknya getaran
 - B. banyaknya getaran dalam 1 sekon
 - C. banyaknya waktu bergetar
 - D. jumlah getaran

4. Pada suatu pegas tergantung sebuah beban yang bergetar 50 kali dalam waktu 20 sekon. Frekuensi getaran pegas tersebut adalah....
- 5 Hz
 - 10 Hz
 - 20 Hz
 - 25 Hz

5. Jika suatu ayunan sederhana bergetar sebanyak 60 kali dalam waktu 15 sekon. Maka periodenya adalah....
- 0,25 sekon
 - 2,5 sekon
 - 4 sekon
 - 15 sekon

- B. Pilih Jawaban yang benar letakkan ke table (drag and Drop)
Perhatikan gambar Ayunan sederhana di bawah ini!



TITIK KESEIMBANGAN	
AMPLITUDO	
1 GETARAN	
$\frac{1}{2}$ GETARAN	
FREKUENSI	
PERIODE	

A-B-C-B-A

A-B-C

B-C

t/n

n/t

B

C. Pasangkan Pernyataan berikut dengan konsep yang sesuai

1. Gerakan bolak balik suatu benda teratur melalui titik kesetimbangan.	a. AMPLITUDO
2. Kedudukan suatu titik yang bergetar diukur dari titik kesetimbangan.	b. FREKUENSI
3. Simpangan terjauh atau jarak dari titik setimbang ke titik terjauh.	c. GETARAN
4. Waktu yang diperlukan untuk melakukan satu kali getaran	d. HERTZ
5. Jumlah getaran yang terjadi dalam satuan waktu dan dirumuskan	e. PERIODE
6. Satuan frekuensi	f. SIMPANGAN
7. Satuan Periode	g. SEKON

Perhatikan gambar getaran pegas di samping

1. Amplitudo
2. 1 getaran.....
3. Titik keseimbangan....

