

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
(Kelompok Auditori dan Visual)

Kelompok	:	
Nama /No. Absen	1)	
	2)	
	3)	
	4)	
	5)	
Kelas	:	

Tujuan Kegiatan

- ✓ Menjelaskan pengertian getaran, contoh getaran dan dapat menghitung frekuensi dan perioda getaran

Ayo kita mengamati video



Ayo Diskusikan Bersama Kelompok Kalian

1. Berikut merupakan pengertian getaran yang tepat adalah...
 - A. Gerak bolak-balik
 - B. Gerak bolak-balik dari satu benda melalui titik kesetimbangan
 - C. Gerak bolak-balik suatu benda tanpa titik kesetimbangan
 - D. Pergerakan dari suatu benda
2. Contoh getaran dalam kehidupan sehari-hari

3. Geserlah rumus disamping untuk menentukan

Periode



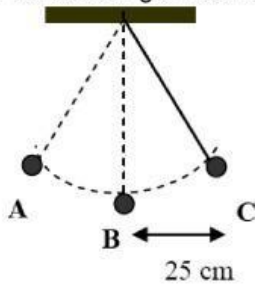
$$T = \frac{t}{n}$$

Frekuensi



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

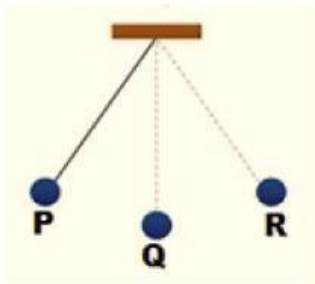
4. Perhatikan gambar berikut!



Jika bandul bergerak dari A-B-C-B-A-B-C-B selama 3,5 sekon, berapa frekuensi getaran pada bandul tersebut?

- A. 0,5 Hz
- B. 1,0 Hz
- C. 1,5 Hz
- D. 2,0 Hz

5. Perhatikan gambar berikut!



Jika bandul bergerak dari P-Q-R selama 12 sekon, berapa periode getaran pada bandul tersebut?

- A. 8 sekon
- B. 6 sekon
- C. 4 sekon
- D. 2 sekon

6. Apa hubungan antara frekuensi dan periode?

- A. Saling berkebalikan
- B. Frekuensi lebih besar daripada periode
- C. Periode lebih besar daripada frekuensi
- D. Tidak ada hubungan

7. Waktu yang diperlukan untuk melakukan satu getaran disebut

8. Jumlah getaran yang terjadi setiap detik dinamakan

***** **Semangatttt yaa** *****
IPA Menyenangkan