

**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



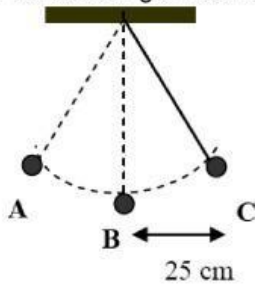
$$T = \frac{t}{n}$$

Frekuensi



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

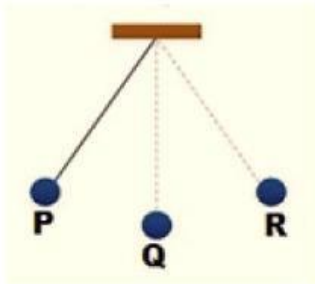
4. Perhatikan gambar berikut!



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**