

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

GETARAN

Jawablah pertanyaan berikut.

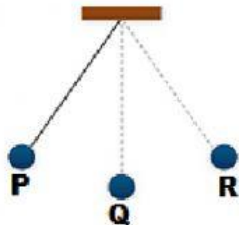
1. Berikut merupakan pengertian getaran yang tepat adalah...
 - a. Gerak bolak-balik
 - b. Gerak bolak-balik dari satu benda melalui titik kesetimbangan
 - c. Gerak bolak-balik suatu benda tanpa titik kesetimbangan
 - d. Pergerakan dari suatu benda

2. Contoh getaran dalam kehidupan sehari-hari

3. Geserlah rumus disamping untuk menentukan:

Perioda →			$f = \frac{n}{t}$
Frekuensi →			$T = \frac{t}{n}$

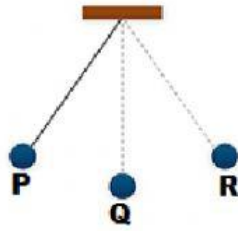
4. Perhatikan gambar berikut.



Jika bandul bergerak dari P-Q-R-Q-P-Q-R selama 3 sekon, berapa frekuensi getaran pada bandul tersebut?

- a. 2 Hz
- b. 1,5 Hz
- c. 1 Hz
- d. 0,5 Hz

5. Perhatikan gambar berikut.



Jika bandul bergerak dari P-Q-R selama 3 sekon, berapa perioda getaran pada bandul tersebut?

- a. 8 sekon
- b. 6 sekon
- c. 4 sekon
- d. 2 sekon

6. Antara frekuensi dan perioda....

- a. Saling berkebalikan
- b. Frekuensi lebih besar daripada perioda
- c. Perioda 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