LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

GETARAN

Jawablah pertanyaan berikut.

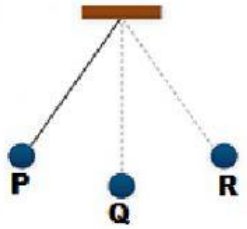
1. Berikut merupakan pengertian getaran yang tepat adalah…
   a. Gerak bolak-balik
   b. Gerak bolak-balik dari satu benda melalui titik kesetimbangan
   c. Gerak bolak-balik suatu benda tanpa titik kesetimbangan
   d. Pergerakan dari suatu benda

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.

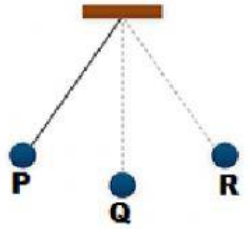


Jika bandul bergerak dari P-Q-R-Q-P-Q-R selama 3 sekon, berapa frekuensi getaran pada bandul tersebut?

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

LIVEWORKSHEETS

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 _____

LIVEWORKSHEETS