

**STANDAR KOMPETENSI**  
**KELAS VIII SEMESTER-2**

**6. Memahami konsep dan penerapan getaran, gelombang dan optika dalam produk teknologi sehari-hari**

- 6.1. Mendeskripsikan konsep getaran dan gelombang serta parameter-parameternya
- 6.2 Mendeskripsikan konsep bunyi dalam kehidupan sehari-hari
- 6.3 Menyelidiki sifat-sifat cahaya dan hubungannya dengan berbagai bentuk cermin dan lensa
- 6.4 Mendeskripsikan alat-alat optik dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

6. Memahami konsep dan penerapan getaran, gelombang dan optika dalam produk teknologi sehari-hari

SK

KD

KD

KD

KD

6.1. Mendeskrripsikan konsep getaran dan gelombang serta parameter parameternya

6.2. Mendeskripsikan konsep bunyi dalam kehidupan sehari-hari

6.3. Menyelidiki sifat-sifat cahaya dan hubungannya dengan berbagai bentuk cermin dan lensa

6.4. Mendeskripsikan alat-alat optik dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

## 6.1. Mendeskripsikan konsep getaran dan gelombang serta parameter parameternya

I  
N  
D  
I  
K  
A  
T  
O  
R

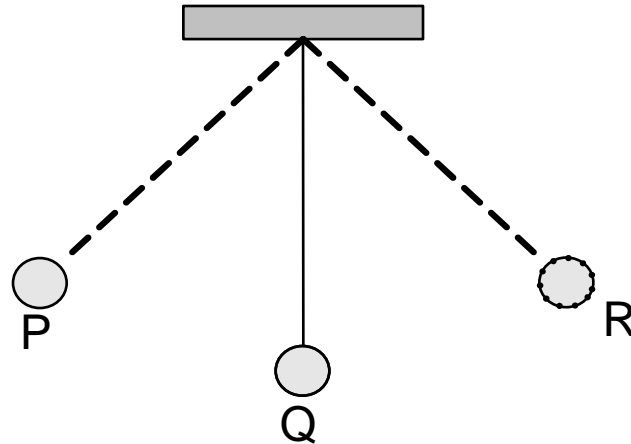
- Menjelaskan pengertian getaran
- Menjelaskan pengertian gelombang
- Menjelaskan pengertian satu getaran
- Menjelaskan pengertian periode pada getaran
- Menjelaskan pengertian periode pada gelombang
- Menjelaskan pengertian frekuensi pada getaran
- Menjelaskan pengertian frekuensi pada gelombang
- Menentukan getaran dari gerakan bandul
- dan seterusnya

**ASESMEN**

Indikator :

Menentukan getaran dari gerakan bandul

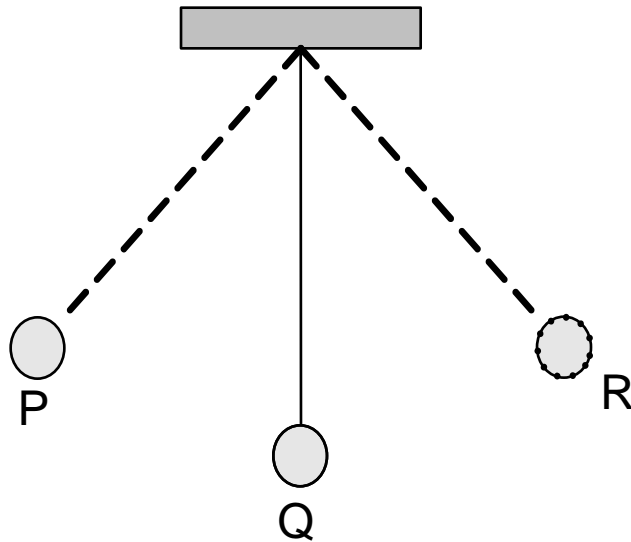
Gambar berikut merupakan gerakan suatu bandul. Tentukan gerakan yang menunjukkan 1 kali getaran !



- A. P - Q
- B. P - Q - R
- C. P - Q - R - Q
- C. P - Q - R - Q - P

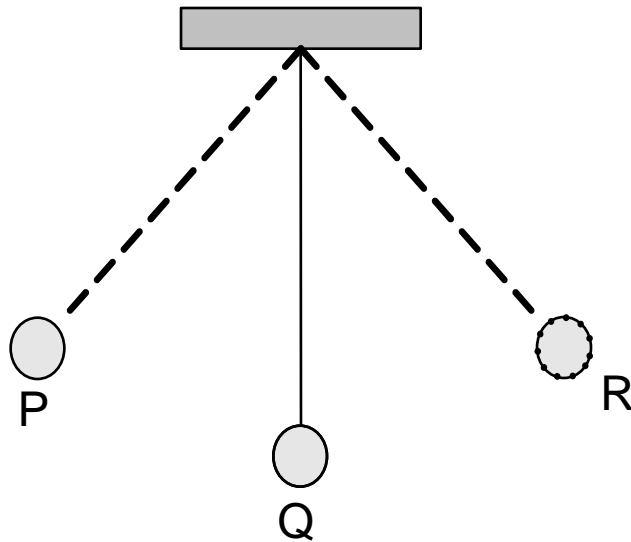
Pilih Benar atau Salah

Gambar berikut merupakan gerakan suatu bandul.



Gerakan yang menunjukkan satu kali getaran adalah P-Q-R-Q-P

Gambar berikut merupakan gerakan suatu bandul.



Jika gerakan dimulai dari P, maka yang menunjukkan satu kali getaran adalah .....

# TES

```
graph TD; TES[TES] --> TES_OBJEKTIF[TES OBJEKTIF]; TES --> TES_NON_OBJEKTIF[TES NON OBJEKTIF]; TES_NON_OBJEKTIF --> URAIAN_ESAI[URAIAN (ESAI)]; URAIAN_ESAI --> URAIAN_BEBAS[URAIAN BEBAS]; URAIAN_ESAI --> URAIAN_TERBATAS[URAIAN TERBATAS]; TES_OBJEKTIF --> PILIHAN_GANDA[PILIHAN GANDA (PG)]; TES_OBJEKTIF --> BENAR_SALAH[BENAR-SALAH]; TES_OBJEKTIF --> ISIAN_SINGKAT[ISIAN SINGKAT]; TES_OBJEKTIF --> MENJODOHKAN[MENJODOHKAN]; TES_OBJEKTIF --> SEBAB_AKIBAT[SEBAB AKIBAT];
```

## TES OBJEKTIF

- PILIHAN GANDA (PG)
- BENAR-SALAH
- ISIAN SINGKAT
- MENJODOHKAN
- SEBAB AKIBAT

## TES NON OBJEKTIF URAIAN (ESAI)

- URAIAN BEBAS
- URAIAN TERBATAS

