Olivia Agustiana, S.Pd
SMP Negeri 4 Riau Silip

GETARAN

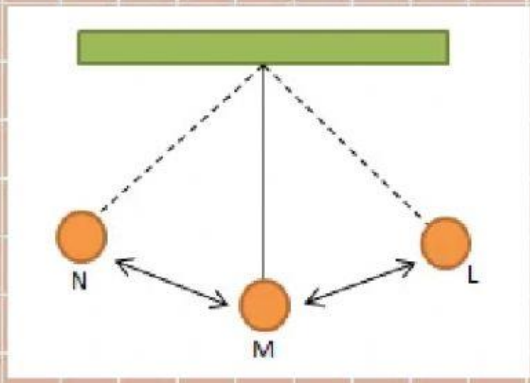
Nama/Kelas

SIMAKLAH VIDEO BERIKUT INI!

Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan tepat!

1. **Jelaskan apa yang dimaksud dengan getaran!**

2. **Gerakan bandul sebanyak 2 getaran adalah…**



LIVEWORKSHEETS

3. Tariklah garis yang menunjukkan pernyataan yang sesuai dengan definisinya!

Periode	keadaan suatu benda pada saat posisi diam Ketika tidak ada gaya yang bekerja pada benda tersebut
Amplitudo	banyaknya getaran yang dilakukan suatu benda selama satu sekon
Frekuensi	waktu yang diperlukan suatu benda untuk melakukan satu kali getaran.
Keseimbangan	simpangan terjauh dari titik keseimbangan yang dicapai oleh benda yang bergetar

4. Jika suatu sumber getaran memiliki frekuensi 25 Hz, maka periode sumber getarnya adalah…

a. 0,02 sekon

b. 0,03 sekon

c. 0,04 sekon

d. 0,05 sekon

e. 0,06 sekon

5. Suatu bandul digantung dan digetarkan selama 50 detik kemudian bolak-balik sampai 25 kali getaran. Maka periode getaran bandul tersebut adalah…

- ☐ *1 sekon*
- ☐ *2 sekon*
- ☐ *3 sekon*
- ☐ *4 sekon*
- ☐ *5 sekon*

6. Jika ayunan sederhana bergetar sebnayak 75 kali dalam waktu 15 sekon, tentukan: (kerjakan dengan menempatkan jawaban yang benar pada kotak yang tersedia)

a. Frekuensi ayunan _____

b. Periode ayunan _____

5 Hz	*0,1 sekon*
10 Hz	*0,2 sekon*

LIVEWORKSHEETS