AYO MENGHITUNG PERIODE DAN FREKUENSI GETARAN!

Identitas

- Nama : _____
- Kelas : _____

Tujuan Percobaan

1. Menjelaskan pengertian getaran.
2. Mengidentifikasi satu getaran pada suatu benda.
3. Menghitung banyak getaran, periode dan frekuensi getaran.
4. Menyimpulkan hubungan antara waktu dan jumlah getaran.

Alat dan Bahan

1. Benang/tali ± 50 cm
2. Benda kecil sebagai bandul (kunci/batu kecil/mur)
3. Penggaris
4. Stopwatch atau jam pada HP
5. Gantungan (pegangan pintu/paku)

Langkah Kerja

1. Ikatkan bandul pada benang.
2. Gantungkan bandul pada penyangga.
3. Tarik bandul ke samping ±10 cm.
4. Lepaskan tanpa dorongan.
5. Hitung waktu untuk 10 getaran penuh.
6. Ulangi sebanyak 3 kali dan catat hasilnya.

Tabel Hasil Pengamatan

Percobaan	Jumlah Getaran	Waktu (detik)	Periode (detik)	Frekuensi (Hertz)
1	10			
2	10			
3	10			

Kesimpulan Kelompok:

.....

LIVEWORKSHEETS