WORKSHEET – CRUISE PHASE

GERAK HARMONIK PADA BANDUL SEDERHANA

Teknik Kolaboratif : Paired Jigsaw

Nama :
NIM :
Kelas :

INSTRUKSI UMUM

Anda akan bekerja **berpasangan.**
Setiap mahasiswa menonton **satu video** yang berbeda, kemudian saling menjelaskan isi video (Jigsaw Exchange).

- **Mahasiswa A → Video 1** (Pengaruh panjang tali)
- **Mahasiswa B → Video 2** (Pengaruh massa bandul)

Setelah pertukaran informasi, kalian menjawab soal secara bersama-sama.

VIDEO 1 – Untuk Mahasiswa A

"Pendulum Lab: Effect of Length"

LIVEWORKSHEETS

VIDEO 2 – Untuk Mahasiswa B

"Pendulum Lab: Effect of Mass"

PERTUKARAN INFORMASI (JIGSAW EXCHANGE)

Mahasiswa A menjelaskan hasil pengamatan Video 1 kepada Mahasiswa B.
Mahasiswa B menjelaskan hasil pengamatan Video 2 kepada Mahasiswa A.
Setelah saling menjelaskan, tuliskan ringkasan bersama.

Ringkasan Pertukaran Informasi:

SOAL BERSAMA

(Kerjakan setelah pertukaran informasi Jigsaw.)

LIVEWORKSHEETS

1. Soal Pemahaman

a. Berdasarkan Video 1, bagaimana pengaruh panjang tali terhadap periode ayunan bandul?

b.Berdasarkan Video 2, apakah massa bandul memengaruhi periode? Jelaskan secara singkat.

2. Soal Aplikasi Sederhana

Bandul A memiliki panjang 1,0 meter.
Bandul B memiliki panjang 0,5 meter.
Bandul mana yang memiliki periode lebih besar? Mengapa?

3. Kesimpulan Kelompok

Tuliskan satu kalimat kesimpulan hasil diskusi Anda dan pasangan terkait gerak bandul.

LIVEWORKSHEETS