LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Hukum Newton

Nama : _____

Kelompok : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Tujuan :

- Peserta didik diharapkan mampu menjelaskan konsep Hukum Newton I,II, dan III dengan tepat.
- Peserta didik mampu menganalisis Hukum Newton pada permainan tradisional Latto-latto melalui eksperimen sederhana.

ALAT DAN BAHAN

- Latto-latto
- Buku Catatan

LANGKAH KERJA

1. Eksperimen 1: Hukum I Newton (Hukum Kelembaman)

- Ayunkan latto-latto dengan kecepatan yang berbeda-beda.
- Amati apa yang terjadi ketika kalian berhenti mengayunkannya.
- Catat pengamatan kalian.

- Apa yang menyebabkan latto-latto terus bergerak meskipun kalian sudah berhenti mengayunkannya?

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

2. Eksperimen 2: Hukum II Newton (Hukum Percepatan)

- Ayunkan latto-latto dengan gaya yang berbeda-beda.
- Amati perubahan kecepatan latto-latto.
- Catat pengamatan kalian.

- Bagaimana hubungan antara gaya yang kalian berikan dengan kecepatan latto-latto?

_____

_____

_____

_____

3. Eksperimen 3: Hukum III Newton (Hukum Aksi-Reaksi)

- Ayunkan salah satu bola latto-latto hingga membentur bola lainnya.
- Amati apa yang terjadi pada bola kedua setelah dibenturkan dengan bola pertama.
- Catat pengamatan kalian.

- Apa yang menyebabkan bola kedua bergerak?

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

4. Analisis Data:

- Jawab pertanyaan-pertanyaan yang ada dalam setiap eksperimen.
- Hubungkan hasil pengamatan kalian dengan konsep Hukum Newton.

_____

_____

_____

_____

5. Kesimpulan:

- Tuliskan kesimpulan kalian mengenai hubungan antara permainan latto-latto dengan Hukum Newton.
- Jelaskan manfaat menggunakan permainan tradisional sebagai media pembelajaran.

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS