

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK – DIGITAL

KEGIATAN 4

Tumbukan

NAMA : _____
KELAS : _____
NO. ABSEN : _____

LIVEWORKSHEETS

Mengenal jenis tumbukan melalui fenomena sekitar

Pendahuluan

Cermati setiap kalimat dan perintah dalam LKPD-D ini, hati-hati dengan kalimat/kata jebakan karena melalui LKPD-D ini anda akan dilatihkan keterampilan berpikir kritis dan anda akan memiliki kemampuan:

1. Mengidentifikasi jenis tumbukan
2. Mengidentifikasi koefisien restitusi berdasarkan jenis tumbukan
3. Mengidentifikasi keberlakuan hukum kekekalan energi dan hukum kekekalan momentum berdasarkan jenis tumbukan
4. Memutuskan pilihan argumen tentang alasan keberlakuan hukum kekekalan (energi kinetik dan momentum) pada sebuah tumbukan yang mustahil terjadi.
5. Memberikan alasan terkait keputusan yang diambil tentang keberlakuan hukum kekekalan (energi kinetik dan momentum) pada sebuah tumbukan yang mustahil terjadi.
6. Menganalisis persoalan tentang kebutuhan energi kimia (bensin) yang dikaitkan dengan perubahan momentum.

LIVEWORKSHEETS

Bahan/Alat/Sumber

1. Perangkat komputer/gawai
2. Koneksi internet
3. Alat tulis
4. Video tentang tumbukan
5. Teks tentang tumbukan dan koefisien restitusi
6. Gambar tentang tumbukan