

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK – DIGITAL

KEGIATAN 2



Telur Pecah dan Perubahan Momentum

NAMA : _____

KELAS : _____

NO. ABSEN : _____

 LIVEWORKSHEETS

Telur Pecah dan Perubahan Momentum

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. Menjelaskan hubungan impuls dengan perubahan momentum
2. Menerapkan hubungan impuls dengan perubahan momentum pada berbagai persoalan yang diberikan.
3. Mengidentifikasi asumsi-asumsi yang dapat diterima melalui penerapan konsep: energi kinetik; momentum; impuls; tumbukan; dan koefisien restitusi pada dua benda tidak identik jatuh dari ketinggian yang sama.
4. Menganalisis argumen yang benar melalui penerapan konsep impuls dan perubahan momentum pada sebuah batu yang dilempar pada genangan lumpur lembut.
5. Memutuskan jenis peluru yang paling mungkin untuk menjatuhkan balok kayu dan merusak balok kayu.
6. Menganalisis argumen yang benar melalui penerapan konsep: momentum, gaya impuls, impuls dan perubahan momentum pada mobil bergerak yang me-rem mendadak.
7. Membuat hipotesis terbaik tentang kecepatan, momentum, dan energi kinetik pada sebuah gerbong kereta terbuka yang bergerak ketika hujan turun.
8. Membuat hipotesis terbaik tentang kecepatan, momentum, dan energi kinetik pada sebuah gerbong kereta berlubang berisi air hujan yang bergerak.

 LIVEWORKSHEETS

Bahan/Alat/Sumber

1. Perangkat komputer/gawai
2. Koneksi internet
3. Alat tulis
4. Video tentang perubahan momentum
5. Teks tentang perubahan momentum
6. Gambar tentang perubahan momentum