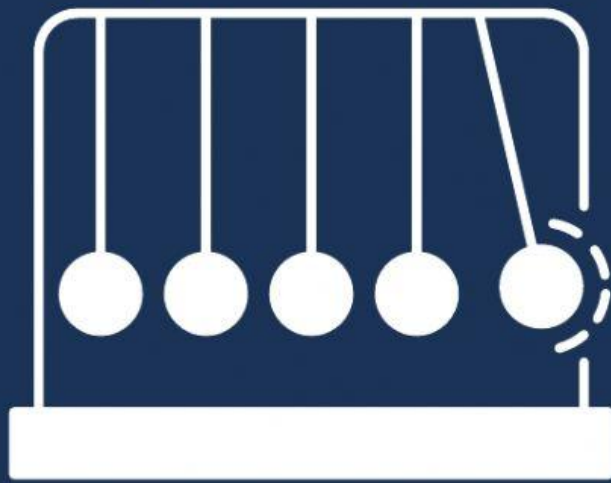


LEMBAR KERJA SISWA

Hukum III Newton



NAMA :

KELAS :



HUKUM III NEWTON



KOMPETENSI DASAR (KD)

- 3.7 Menganalisis interaksi pada gaya serta hubungan antara gaya, massa dan gerak lurus benda serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari
- 4.7 Melakukan percobaan untuk menyelidiki hubungan gaya aksi-reaksi

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mampu menganalisis hubungan gaya aksi-reaksi.
2. Mampu mengidentifikasi gaya normal
3. Mampu mengidentifikasi gaya tegang tali

ALAT DAN BAHAN

Aplikasi Olabs Simulation

link :

<http://www.olabs.edu.in/>

HUKUM III NEWTON

Prosedur Kegiatan

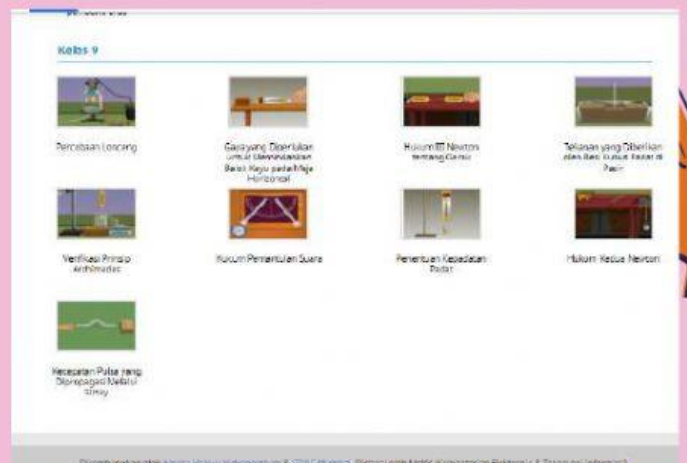
1

Kunjungi situs olabs simulasi yang telah diberikaan menggunakan browser yang ada pada laptop/Handphone masing



2

Klik simulasi pada pembelajaran fisika, pilihlah materi Hukum III Newton



HUKUM III NEWTON

Prosedur Kegiatan

4

1. Ubah penggeser 'Kekuatan yang diterapkan' dan amati pembacaan pada kedua neraca pegas.
2. Ulangi percobaan dengan menerapkan kekuatan (gaya) yang berbeda
3. Klik tombol reset untuk mengatur ulang percobaan



5

Amati apa yang terjadi pada pegas A dan pegas B, dan catatlah hasil pengamatan pada tabel.

Tarikan ke-	Gaya	
	Pegas A	Pegas B



HUKUM III NEWTON

EVALUASI

- Dengan memperhatikan data pada tabel, jika gaya oleh pegas A disebut gaya aksi dan gaya oleh pegas B disebut gaya aksi, bagaimanakah besar dan arah gaya tersebut?

- Apa yang akan terjadi jika aksi dan reaksi terjadi pada benda yang sama

- Bagaimana hubungan antara gaya aksi dan gaya reaksi?!

- Sebutkan salah satu contoh penerapan Hukum III Newton dalam kehidupan sehari-hari, beserta alasannya!

HUKUM III NEWTON

KESIMPULAN

