Lembar Kerja Peserta Didik

Petunjuk Pengisian

1. Lembar kerja ini diisi secara berkelompok.
2. Peserta didik diharuskan mengikuti pembelajaran dengan baik dan memerhatikan pengujian agar dapat mengisi lembar pertanyaan dengan jawaban benar.

Sarana dan Prasarana

Meja, saklar lampu, karet gelang, uang logam, penggaris plastik dan kertas.

Informasi Peserta Didik

Nama Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.

Kelas:

---

1. Mengapa meja ketika didorong dapat bergerak ke depan? Jelaskan apa yang memengaruhinya?

   Jawab:

2. Ana dan Rina menggeser meja ke arah kanan dengan gaya sebesar 60 N dan 40 N, sedangkan Tino menggersernya ke arah kiri dengan gaya sebesar 60 N. Tentukan resultan gaya yang bekerja pada meja tersebut!

   Jawab:

LIVEWORKSHEETS

3. Lakukanlah percobaan berikut ini, kemudian tuliskan hasilnya pada tabel yang tersedia!

Percobaan	Hasil	Gaya
Karet gelang yang ditarik menggunakan tangan.		
Penggaris plastik digosokkan ke rambut kering, kemudian didekatkan ke kertas yang telah dipotong kecil-kecil.		
Saklar lampu dihidupkan selama 5 detik dan kemudian dimatikan selama 5 detik.		
Melemparkan uang logam ke atas setinggi-tingginya.		
Meja didorong sejauh 2 langkah, dan ditarik sejauh 3 langkah.		

LIVEWORKSHEETS

4. Cocokan peristiwa berikut berdasarkan penerapan hukum newton ! Berikan Alasannya!

Hukum Newton I
Alasan :

Hukum Newton II
Alasan:

Hukum Newton III
Alasan :

5. Kerjakan Soal berikut
   a. Berapa gaya yang bekerja pada sebuah mobil sedan kosong bermassa 700 kg pada percepatan 5 m/s2 ?
   b. Jika Bapak Arifin bermassa 80 kg berada di dalam mobil tersebut, berapakah gaya yang dibekerja jika diketahui percepatanya sama ?
   Jawab:

LIVEWORKSHEETS