

Lembar Kerja Peserta Didik

L K P D

FISIKA

GAYA GESEK

Kelompok : _____

Nama : _____

Kelas : _____



Mardelina fadila,S.pd

Tujuan

Peserta didik mampu merencanakan penyelidikan, menganalisis penyelidikan mengenai gaya gesek dalam penerapan Hukum Newton

Alat dan Bahan

1. Kertas (carilah yang gagak tebal) 1 lembar
2. uang logam/koin 2 Buah
3. Bedak tabur
4. alat tulis

langkah kerja

1. Isilah identitas anda di awal lembar kerja
2. Sebelum melakukan praktikum silahkan baca dan pahami langkah kerja terlebih dahulu
3. bagi dua kertas secara vertikal
4. kertas pertama lubangi seluruh permukaannya dengan pena dan kertas kedua tabur permukaannya dengan bedak tabur
5. letakkan kedua kertas tersebut dengan membentuk sudut kemiringan yang sama
6. jatuhkan kedua uang logam secara bersamaan di kedua kertas tersebut! amati apa yang terjadi
7. Diskusi dengan anggota kelompokmu setiap aktivitas di LKPD

pertanyaan

1. menurutmu ketika Uang logam dijatuhkan pada permukaan yang berbeda, uang logam manakah yang lebih cepat sampai dibawah!

2.Susunlah langkah kerja untuk melakukan percobaan ke dua uang logam yang dijatuhkan pada permukaan yang beda saat bersamaan! (Merencanakan penyelidikan)

- 3. Setelah menyusun langkah kerja, coba anda lakukan percobaan tersebut untuk memukau jawaban!
(Melaksanakan penyelidikan)**
- 4. Tulislah hasil percobaan yang kelompok lakukan!
(Menganalisis data)**

5. Tulisan kesimpulan dari percobaan yang telah dilakukan(menarik kesimpulan)