LKPD

Gaya

Kelompok

Nama Anggota Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

MARI KITA LAKUKAN!

Lakukan percobaan dengan menggunakan virtual lab (PhET) sesuai dengan instruksi yang diberikan oleh guru. Lakukan percobaan I dan II, catat hasil pengamatanmu pada lembar berikutnya. Link percobaan : bit.ly/PraktikGaya

PERCOBAAN I

Langkah-langkah:

1. **Pilihlah beban orang sisi kiri dan sisi kanan**
2. **Lakukan dengan variabel beban berbeda**
3. **Ambil 3 data dengan sampel berbeda**

PERCOBAAN II

Langkah-langkah:

1. **Pilihlah benda dengan massa berbeda**
2. **Beri gaya yang berbeda pada benda tersebut**
3. **Ambil data dengan sampel yang berbeda**

LIVEWORKSHEETS

HASIL PENGAMATAN

PERCOBAAN I

F1 (N)	F2 (N)	Total Gaya

PERTANYAAN

1. Menerapkan hukum Newton yang ke berapa?
2. Bagaimana keadaan jika beban tidak setimbang?
3. Berapa gaya yang dihasilkan jika beban kedua sisi sama?

ANALISIS DAN PEMBAHASAN

KESIMPULAN

LIVEWORKSHEETS

HASIL PENGAMATAN

PERCOBAAN II

F (N)	massa (kg)	Percepatan (a)
50	50kg	
150	100kg	
150	250kg	

PERTANYAAN

1. **Menerapkan hukum Newton yang ke berapa?**
2. **Bagaimana percepatan jika massa lebih besar dari gaya?**
3. **Bagaimana percepatan jika gaya lebih besar dari massa?**

ANALISIS DAN PEMBAHASAN

KESIMPULAN

LIVEWORKSHEETS