

Sekolah Menengah Atas
Kelas 11

LKPD

HUKUM 3 NEWTON



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

1.
2.
3.
4.
5.

HUKUM 3 NEWTON

Satuan Guruan : SMA

Mata Pelajaran : Fisika

Fase : F

Materi : Hukum Newton

Sub Materi : Hukum 3 Newton

Alokasi Waktu : 15 menit

A Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan demonstrasi dan peserta didik dapat memahami konsep Hukum 3 Newton.
2. Melalui kegiatan demonstrasi dan diskusi peserta didik mampu merumuskan Hukum 3 Newton.

B Alat dan Bahan

1. Balon
2. Sedotan
3. Karet
4. Benang
5. Solasi bening
6. Kursi

C Langkah Kerja

1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan.
2. Tiuplah balon lalu ikatlah ujung balon dengan karet.
3. Siapkan sedotan dan selotip, kemudian tempelkan sedotan di atas permukaan balon dengan menggunakan selotip.
4. Masukkan benang ke dalam sedotan, kemudian tarik benang keluar dari ujung sedotan.
5. Ikatkan ujung-ujung benang pada kursi.
6. Lepaskan karet yang terikat pada balon dan tahan ujung balon dengan jari.
7. Lepaskan jari pada ujung balon.
8. Amati dan catat apa yang terjadi pada balon saat akan diluncurkan

D **Analisis**

1. Apa yang terjadi pada balon saat dilepaskan?

.....
.....
.....

2. Bagaimana balon bisa ter dorong saat dilepaskan?

.....
.....
.....

E **Kesimpulan**

1. Hukum 3 Newton menyatakan bahwa

.....
.....
.....

2. Hukum 3 Newton dirumuskan dengan persamaan

$$\dots = \dots$$