

## PERTEMUAN 1

KELOMPOK :

ANGGOTA KELOMPOK :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

### TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Peserta didik mampu menganalisis peristiwa penerapan hukum 3 newton dalam kehidupan sehari-hari
2. Peserta didik dapat membuktikan dalam bentuk persamaan secara matematis sesuai konsep yang telah diperoleh

### PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Cermati tujuan pembelajaran dalam LKPD
2. Mengamati dan menganalisis masalah yang diberikan dalam LKPD
3. Kerjakan LKPD

### KEGIATAN 1

1. Orientasi masalah  
Melalui penayangan video  
Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan permasalahan dalam video tersebut!

Berdasarkan penayangan video , dalam vidio pertama (tembakan dari pistol), kemukakan pendapatmu didalam kolom ini!

Berdasarkan pertanyaan diatas, gambarkan arah vektor terhadap contoh yang telah diberikan serta tulis persamaanya!

## KEGIATAN 2

Percobaan untuk pembuktian secara matematis terkait Hukum III Newton

Alat yang digunakan :

2 neraca pegas

Langkah Kerja :

1. Hubungkan neraca pegas secara seri
2. Tarik ke dua pegas secara bersamaan
3. Tarik dengan 3 variasi gaya
4. Catat hasil data dalam tabel
5. Simpulkan pengamatan ananda berdasarkan perhitungan matematis Hukum III Newton

Data pengamatan

$F_1$	$F_2$