



SEKOLAH MENENGAH PERTAMA  
NEGERI 1 PABELAN



SEKOLAH  
PENGGERAK

# LKPD

## RESULTAN GAYA

NAMA :

KELAS :



## Tujuan Pembelajaran

- menganalisis syarat dan nilai resultan gaya
- menghitung besarnya gaya yang bekerja pada benda

## Ayo Mengamati





# Ayo Membaca

## Pengertian Resultan Gaya



### Cermati Gambar Berikut



Apa yang akan terjadi pada troli?



Apakah yang menyebabkan troli bergerak?



Ada berapa jumlah gaya yang bekerja pada troli tersebut?

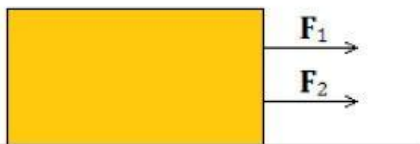


sebuah gaya

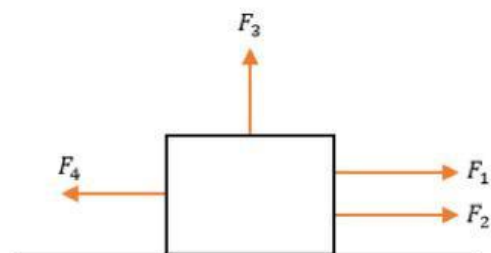


dua buah gaya

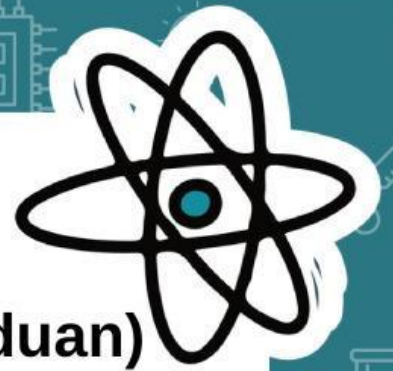
Apabila ada lebih dari dua arah gaya yang bekerja pada satu benda, bagaimanakah cara menghitungnya?



Gaya Searah



Gaya Berbeda Arah



Hitunglah nilai resultan (perpaduan) gaya pada gambar dibawah ini!

