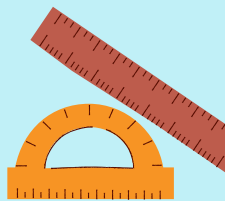


LKPD 3

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tema : Gaya



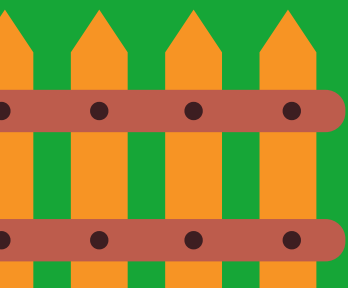
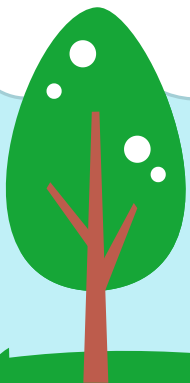
Kelas :

Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Disusun oleh : Oktamira Yunita



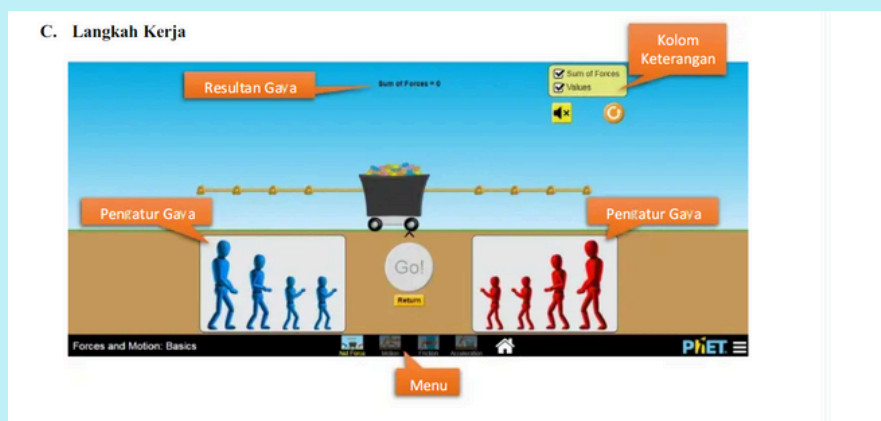
Tujuan Kegiatan

Peserta didik mampu menentukan resultan gaya pada suatu benda setelah melakukan percobaan PhET Simulation.

Alat dan Bahan

Laptop/komputer yang sudah terinstall aplikasi PhET Simulation

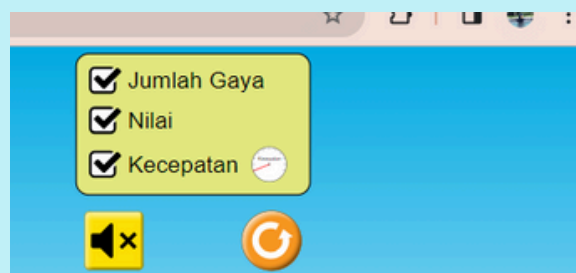
Langkah Kerja



1. Gunakanlah aplikasi PhET Simulation yang berjudul Forces and Motion untuk melakukan percobaan ini
2. Pilihlah sub percobaan Penjumlahan Gaya pada kolom menu



3. Ceklis semua pilihan pada kolom keterangan



4.Berikan gaya pada tim biru dan tim merah

5.Klik tombol “Go!”

6.Catatlah resultan dan arah gaya yang bekerja pada sistem tersebut, kemudian klik tombol “return”.

6.Catatlah hasil percobaan pada tabel dibawah ini

Tabel Pengamatan

Gaya Tim Biru (N)	Gaya Tim Merah (N)	Resultan Gaya (N)	Arah Gaya (N)

Diskusi

1.Apakah arah gaya tim merah dan tim biru dapat mempengaruhi hasil resultan gaya?

2. Dari percobaan diatas, jelaskan resultan gaya sesuai dengan pendapat kalian!

