

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PENGUNAAN PHET
SIMULATION

GESEKAN



.....

Nama :

Kelas :

.....



TUJUAN

melalui kegiatan inii, siswa diharapkan dapat:

1. Melihat perbedaan antara adanya gesekan dan tidak adanya gesekan
2. Menentukan gaya yang diberikan
3. Menentukan Massa yang diberikan
4. Menentukan nilai yang diberikan
5. Menentukan kecepatan yang diberikan
6. Menentukan jumlah gaya yang bekerja

ALAT DAN BAHAN

1. Laptop
2. Aplikasi Phet Simulation

LANGKAH KERJA

1. membuka aplikasi phet simulation
2. Memilih simulasi “gayagesek” kemudian memilih “gesekan”



3. Klik untuk memulai percobaan
4. Klik bagian gaya, jumlah gaya, nilai, massa, dan kecepatan

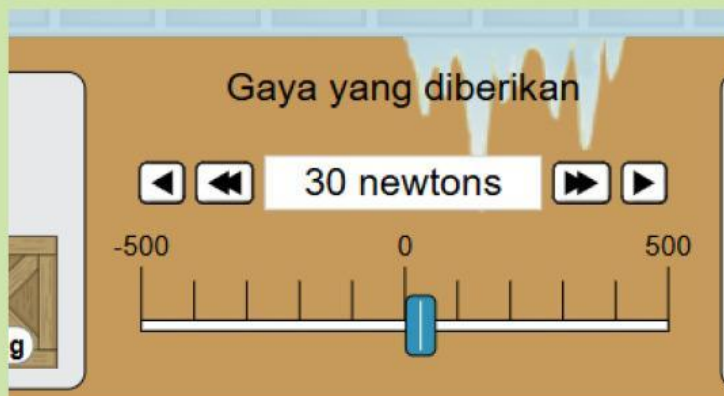


LANGKAH KERJA

5. Pilihlah beban yang akan digunakan (terdapat 200 kg, 50 kg, 40 kg, 80kg dan 100 kg)



6. Memilih gaya yang akan diberikan



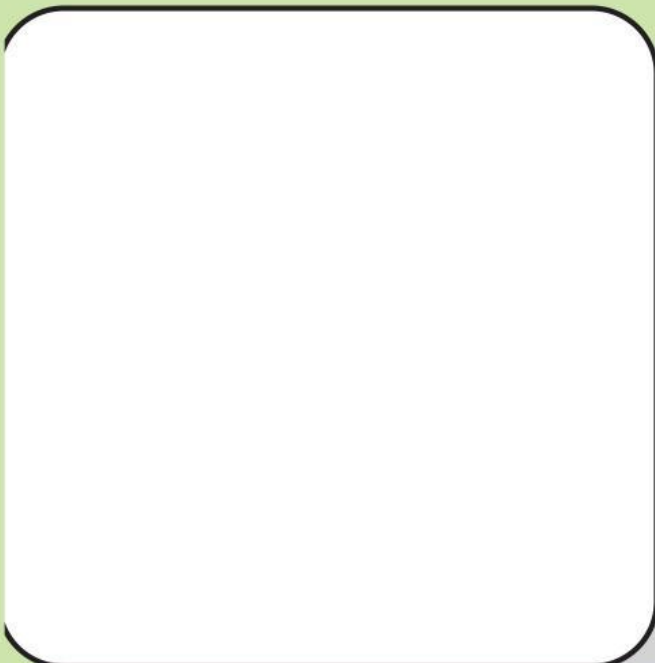
7. Melihat data hasil yang terdapat pada layar



LATIHAN SOAL

1. Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan apa perbedaan antara adanya gesekan dan tidak adanya gesekan?
2. Tuliskan gaya yang diberikan setelah melakukan percobaan tentang "gesekan" !
3. Menentukan berapa Massa yang diberikan terhadap percobaan?
4. Menentukan nilai yang diberikan
5. Menentukan berapa kecepatan yang diberikan
6. Berapa jumlah gaya yang diberikan dalam percobaan?

JAWABAN



DATA HASIL

Beban yang digunakan	Gesekan	Gaya yang diberikan	Kecepatan
Beban 40 kg			
Beban 50 kg			
Beban 80 kg			

KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan yang telah dilaksanakan, buatlah kesimpulan