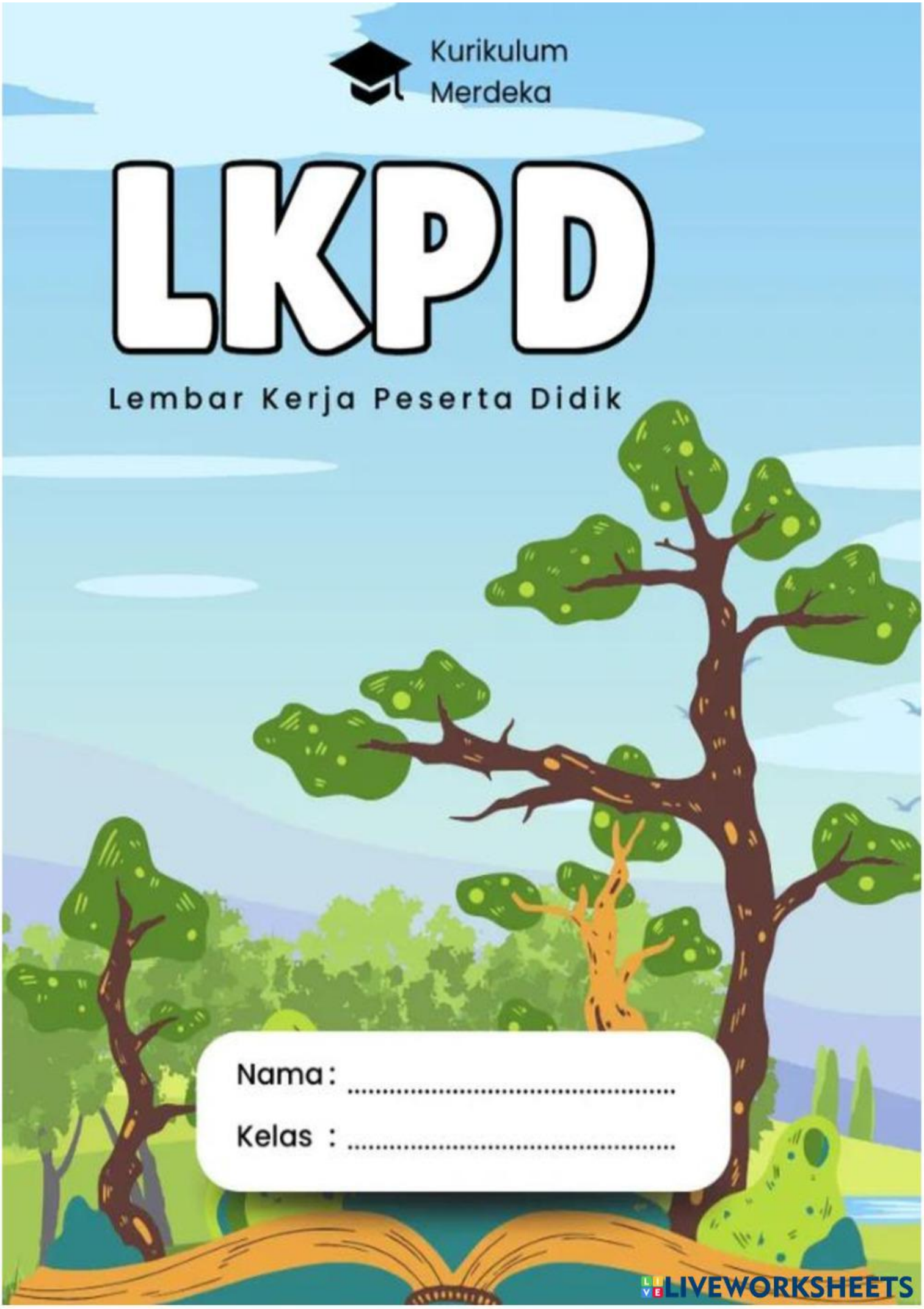


LIVEWORKSHEETS

1. Ketika kamu ingin memindahkan sebuah benda, maka kamu akan memberikan gaya terhadap benda tersebut agar dapat berpindah. Apakah yang dimaksud dengan Gaya

.....

.....

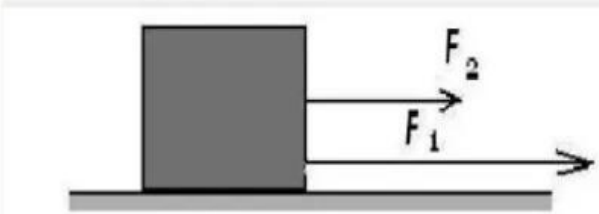
.....

2. Satuan gaya dalam SI Adalah .....
yang diukur dengan menggunakan alat ukur yang Bernama.....

3. Jika gaya yang bekerja pada benda lebih dari satu, maka disebut dengan resultan gaya.

Resultan gaya (F) adalah jumlah gaya - gaya yang bekerja pada benda.

a) Resultan Gaya Searah

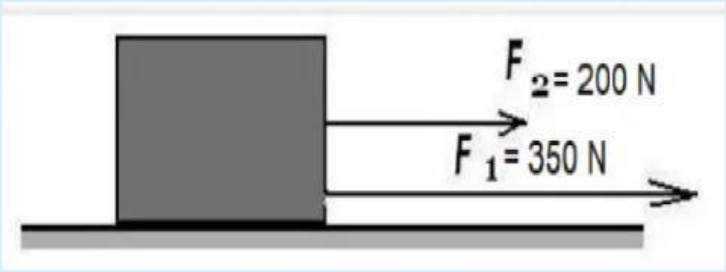


NB: Jika arahnya ke kanan, maka gaya (F) bernilai positif (+) ,jika arahnya ke kiri, maka gaya (F) bernilai negatif (-)

Besarnva resultan gaya yang bekerja pada gambar diatas adalah:

ΣF =.....+.....

Contoh:



Berapakah besar resultan gaya pada gambar di atas?

ΣF = ...

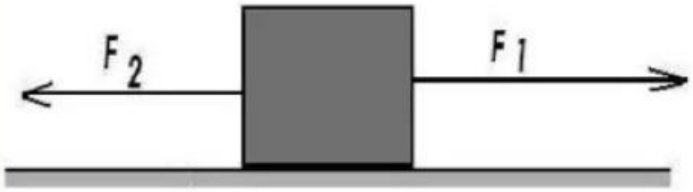
ΣF = ...

Arah resultan gayanya ke .....



LIVEWORKSHEETS

b) Resultan Gaya Berlawanan Arah

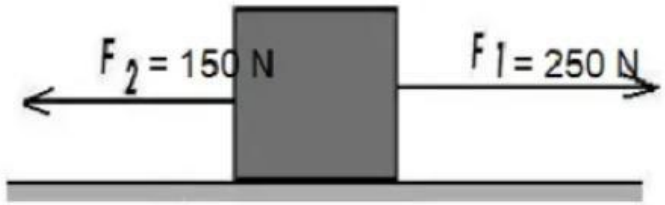


NB: Jika arahnya ke kanan, maka gaya (F) bernilai positif (+) ,jika arahnya ke kiri, maka gaya (F) bernilai negatif (-)

Besarnya resultan gaya yang bekerja pada gambar di atas adalah:

ΣF =.....+.....

Contoh :



Berapakah besar resultan gaya pada gambar di atas?

ΣF = ...

ΣF = ...

Arah resultan gayanya ke .....

4. Gaya Gesek Adalah .....

.....

Terdapat dua jenis gaya gesek yaitu:

a) Gaya gesek .....Yaitu:.....

.....

b) Gaya gesek .....Yaitu .....

.....



LIVEWORKSHEETS

Selamat Mengerjakan



LIVEWORKSHEETS