

NAMA:

KELAS:



LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK GAYA DAN RESULTAN GAYA

Tujuan Pembelajaran:

1. Dapat menjelaskan gaya
2. Menjelaskan macam-macam gaya
3. Menjelaskan pengaruh gaya terhadap benda
4. Memahami dan melakukan percobaan resultan gaya

Perhatikan penjelasan berikut ini

Silahkan buka link berikut ini https://phet.colorado.edu/sims/html/forces-and-motion-basics/latest/forces-and-motion-basics_fr.html

maka akan ada tampilan seperti berikut

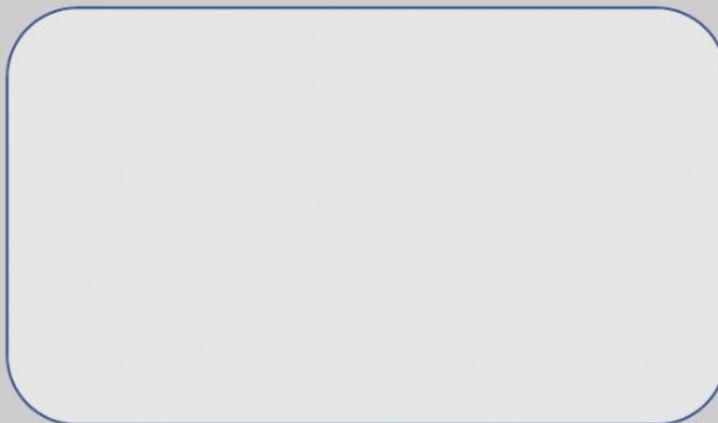


Gaya: tarikan dan dorongan terhadap suatu benda

Resultan gaya: jumlah gaya yang bekerja pada suatu benda.

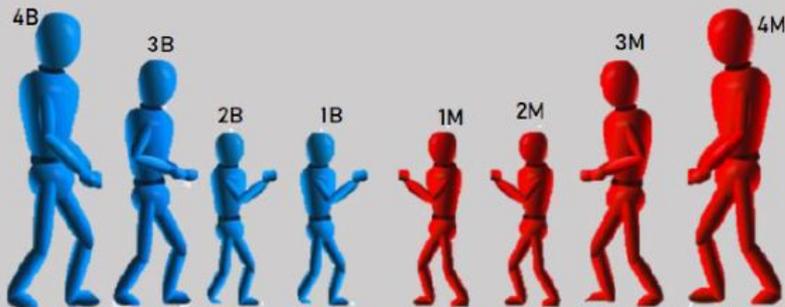
Resultan gaya **searah** maka **dijumlah**
Resultan gaya **berlawanan** arah maka gaya yang bekerja pada benda merupakan **selisih** dari gaya yang berlawanan

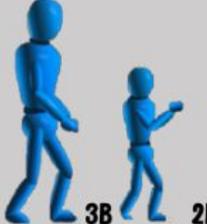
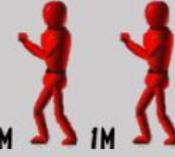
Atau perhatikan penjelasan berikut ini



Masa orang yang berwarna merah sama dengan masa orang yang berwarna biru

Setelah membuka link dan melihat tampilan serta mencoba menarik dengan beberapa orang dari salah satu warna (merah/biru) maka silahkan mencoba kemudian tuliskan hasil percobaan secara virtual pada tabel di bawah perhatikan nomor



No	Gaya orang berwarna biru (N)	Gaya orang berwarna merah (N)	Resultan gaya (N)	Arah Gaya
1	 4B 1B	-		
2	-	 2M 3M		
3	 3B 2B	 2M 1M		
4	50 N 50 N dan 150 N	50 N dan 150 N		
5	50 n dan 100 N	150 N		

Silahkan rekam layar percobaan kalian kemudian share lewat youtube atau upload di drive kemudian silahkan tempel atau copi link di 