

NAMA :

KELAS :

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

### GAYA DAN HUKUM NEWTON

#### 1. Gaya

##### A. Jenis - jenis gaya

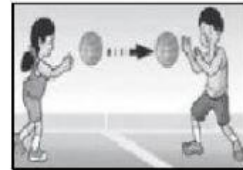
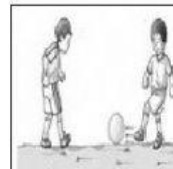
Geser gambar di bawah ini dan masukkan kedalam table yang kosong!



| Jenis-Jenis Gaya |                                                                                    | Contoh Kegiatan                                                                      |                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.               |  |                                                                                      |  |
| 2.               |                                                                                    |  |                                                                                      |

##### B. Pengaruh gaya terhadap benda

Lengkapi tabel berikut ini dengan menggeser gambar dimasukkan kedalam table yang kosong !



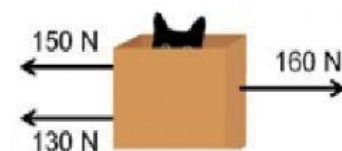
NAMA :

KELAS :

| Pengaruh Gaya terhadap Benda   | Contoh Kegiatan                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Benda diam menjadi bergerak |   |                                                                                   |                                                                                     |
| 2. Benda bergerak menjadi diam |                                                                                    |  |                                                                                     |
| 3. Benda berubah bentuk        |                                                                                    |                                                                                   |  |
| 4. Benda bergerak berubah arah |  |                                                                                   |                                                                                     |

## Resultan Gaya

Tuliskan besar rusultan gaya pada gambar di bawah ini :



$\sum F = \dots\dots\dots N$

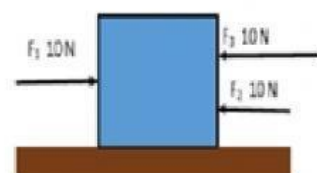
Jawaban :

F1 = 160 N

F2 =

F3 =

$\sum F =$



$\sum F = \dots\dots\dots N$

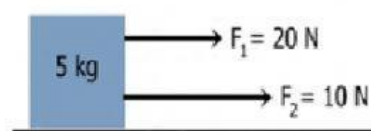
Jawaban :

F1 =

F2 =

F3 =

$\sum F =$



$\sum F = \dots\dots\dots N$

Jawaban :

F1 =

F2 =

F3 =

$\sum F =$

NAMA :

KELAS :

## HUKUM NEWTON

Setelah mempelajari Hukum Newton. Kemudian lengkapilah peristiwa –peristiwa yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari di bawah ini!.

| No. | Peristiwa                                                                                                                                                                            | Hukum Newton |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.  | Mendorong meja bersama sama akan lebih mudah, dari pada mendorong meja sendirian.                                                                                                    |              |
|     |                                                                                                                                                                                      |              |
| 2.  | Saat kita salah memasang taplak padahal makanan sudah di taruh di atasnya. Tenang ketika kita Tarik taplak tersebut lurus dan cepat, makanan tidak akan bersegeser.                  |              |
|     |                                                                                                                                                                                      |              |
| 3.  | Seekor elang terbang bebas di udara dengan cara mengepakkan sayapnya ke bawah. Kecepatan udara yang lebih cepat di bagian atas sayap mengakibatkan elang tersebut terangkat ke atas. |              |
|     |                                                                                                                                                                                      |              |
| 4.  | Seekor ikan berenang di dalam air dengan cara menggerakkan siripnya kebelakang.                                                                                                      |              |
|     |                                                                                                                                                                                      |              |
| 5.  | Seorang joki kuda mengikuti kompetisi final berkuda. Di menit terakhir kuda yang ditunggangnya berhenti secara tiba-tiba, sehingga joki tersebut terpental kedepan.                  |              |
|     |                                                                                                                                                                                      |              |