LKPD

GAYA DAN HUKUM NEWTON



Uji Kompetensi 2. Gaya dan Hukum Newton

Isilah identitasmu dengan benar sebelum mengerjakan tugas berikut !

NAMA : KELAS : No. Absen :

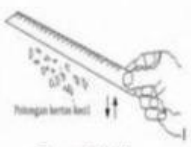
Sebelum mengerjakan lembar kerja di bawah ini alangkah baiknya simak dulu video pembelajaran berikut ini :

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

Gaya Tak Sentuh	Gaya Sentuh



Gaya Gesek



Gaya Listrik

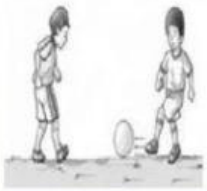
LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Tabel Jenis-jenis Gaya

Jenis-Jenis Gaya	Contoh Kegiatan		
1.	 Gaya Pegas		 Gaya Otot
2.	 Gaya Magnet	 Gaya Gravitasi	

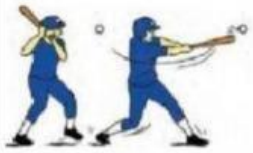
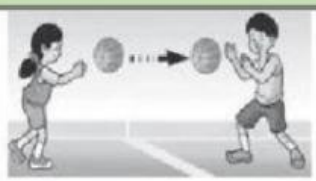
Lengkapi tabel berikut ini dengan menggeser gambar dimasukkan kedalam table yang kosong !



Pengaruh Gaya terhadap Benda	Contoh Kegiatan		
1. Benda diam menjadi bergerak			
2. Benda bergerak menjadi diam			
3. Benda berubah bentuk			

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

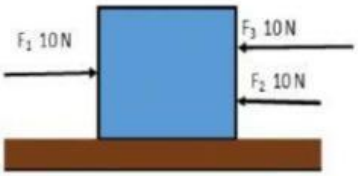
Pengaruh Gaya terhadap Benda	Contoh Kegiatan		
4. Benda bergerak berubah arah			

Resultan Gaya

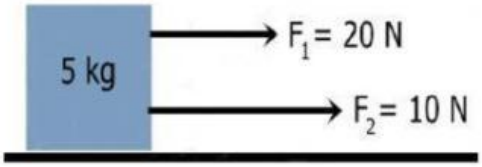
Tuliskan besar rusultan gaya pada gambar di bawah ini :



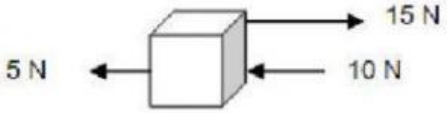
$\sum F$ = ... N



$\sum F$ = ... N

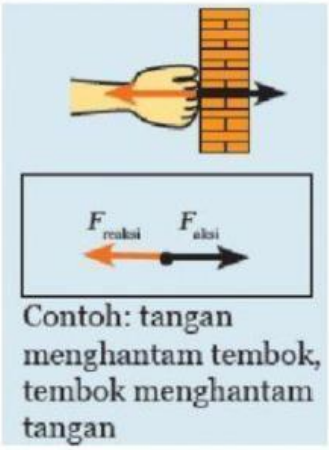


$\sum F$ = ... N



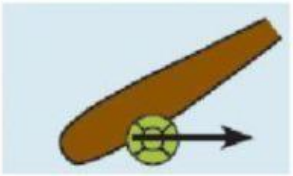
$\sum F$ = ... N

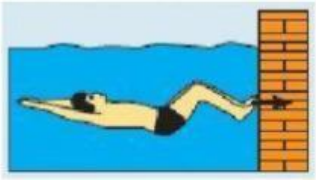
Lukiskan Arah gaya yang terjadi pada gambar di bawah ini :



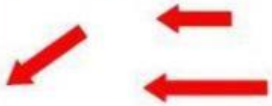
Contoh: tangan menghantam tembok, tembok menghantam tangan







Pilihlah Gaya raksi di bawah Ini dan gabungkan pada gambar yang sesuai



LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

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

No.	Peristiwa	Hukum Newton
1.	Dua ekor kijang yang saling beradu kekuatan terpental akibat saling mendorong satu sama lain.	
	Alasan :	
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.	
	Alasan :	
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.	
	Alasan :	
5.	Seorang joki kuda mengikuti kompetisi final berkuda. Di menit terakhir kuda yang ditungganginya berhenti secara tiba-tiba, sehingga joki tersebut terpental kedepan.	
	Alasan :	

≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ *Selamat Mengerjakan* ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS