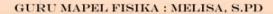
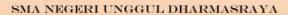
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



MATA PELAJARAN : FISIKA

KELAS: X







	A. PETUNJUK PEMBELAJARAN (PETUNJUK SISWA) a. Pelajarilah materi ini sebelumnya			
a.				
b.	Kerjakan tugas sesuai dengan langkah-langkah dan petunjuk pengerjaa			
c. Simaklah video pembelajaran sebelumnya!				
Vidio	o Pembelajaran			
Vidio	o Pembelajaran			
Vidio	o Pembelajaran			

1. PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang benar!

- Mobil-mobilan bermassa 2 Kg diam diatas lantai licin, kemudian diberi gaya tertentu dan bergerak dengan percepatan 10m/s². Berapakah gaya yang diberikan pada mobil-mobilan?
 - A. 5
 - B. 10
 - C. 20
 - D. 25
 - E. 30

- Jika sebuah benda memperoleh gaya yang jumlahnya nol maka benda tersebut dapat berada dalam keadaan...
 - diam atau bergerak dengan kecepatan tetap.
 - B. bertambah cepat.
 - C. bertambah lambat.
 - D. diam.
- Perhatikan gambar di bawah ini.



Dio sedang mengemudikan mobilnya dengan lintasan lurus

sepanjang jalan. Dio memiliki segelas air yang berada di dashboard mobilnya. Tiba-tiba Dio mengerem mobil secara mendadak. Hal yang akan terjadi pada air di dalam gelas adalah... kearah nomor...

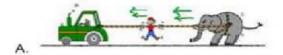
- A. Jatuh ke arah nomor 1.
- B. Tumpah ke arah nomor 2.
- C. Tumpah ke arah nomor 1.
- D. Tidak bergerak.

4.

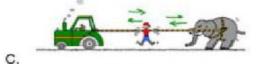
Perhatikan gambar tentang seorang anak yang ditarik oleh mobil dan gajah di bawah ini.

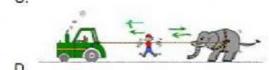


Berdasarkan pilihan Jawaban di bawah ini cobalah untuk mengidentifikasi pilihan yang menunjukkan 2 pasang gaya aksi reaksi dalam ilustrasi gambar di atas.









2. Tariklah mana tempat dan jawaban yang cocok pada table di bawah ini!

Perihal	Hukum I Newton	Hukum II Newton	Hukum III Newton
Bunyi			
Rumus			
Aplikasi		•	

Jika satu gaya atau lebih bekerja pada suatu benda, maka percepatan yang dihasilkan berbanding lurus dan searah dengan resultan gaya dan berbanding terbalik dengan massa benda.

dengan nol, maka benda yang diam akan tetap diam dan benda yang bergerak akan terus bergerak lurus beraturan (GLB).

Jika resultan gaya yang

bekerja pada benda sama

Jika suatu gaya (aksi) diberikan pada suatu benda , maka benda tersebut akan memberikan gaya (reaksi) yang sama besar dan berlawanan arah dengan gaya yang diberikan.

 $\Sigma F = 0$

 $\Sigma F = ma$

 $F_{aksi} = -F_{reaksi}$

Batu yang memiliki
massa berbeda jika di
tarik tentunya akan
terasa ringan menarik
batu yang massanya
lebih kecil. Sedangkan
pada batu yang massa
lebih besar membutuhkan gaya yang
lebih besar untuk bisa
menggerakkannya

Ketika sedang naik mobil atau kendaraan lainnya. Jika mobil yang semula diam, kemudian secara tiba-tiba mobil bergerak, badan kalian akan terdorong ke belakang. Akan tetapi, jika semula mobil melaju kencang kemudian direm mendadak, maka badan kalian akan terdorong ke depan.

Ketika kita menginjakkan kaki ke tanah, berarti kita memberikan sebuah gaya dorong terhadap tanah tersebut. Gaya yang kaki kita berikan kepada tanah ini merupakan gaya aksi. Kemudian sebagai respon dari gaya aksi yang kita berikan, maka tanah memberikan gaya dorong ke kaki kita yang membuat kaki bisa terangkat. Gaya dorong yang diberikan tanah ini adalah gaya reaksi. Proses ini berlangsung secara terus menerus sehingga membuat kita dapat berjalan di atas

3. MENJODOHKAN

