LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

HUKUM NEWTON

Materi Pokok : Kinematika dan Dinamika (HUKUM NEWTON)
TP : Memahami hubungan gaya dan gerak serta pemanfaatannya
ATP : Menjelaskan hukum newton I, II, dan III tentang gerak dan aplikasinya dalam berbagai situasi.

Kelas :
Kelompok :

Nama Anggota	No. Presensi
1._____	
2._____	
3._____	
4._____	

A. Mengamati

1. Gambar kejadian penumpang saat di dalam mobil yang sedang diam, kemudian mobil tiba-tiba bergerak dengan kelajuan tinggi menyebabkan tubuh penumpang terdorong ke belakang



mobil semula diam mobil tiba-tiba bergerak

2. Seorang anak menarik mainan, semakin besar gaya tarik anak kecepatan mobil bergerak semakin cepat.

   Mengapaterjadi demikian ?



3. Seseorang sedang berenang melakukan gaya aksi dan reaksi"



TONTON VIDEO (HUKUM NEWTON)
LINK :(https://www.youtube.com/watch?v=XS2BuADtuPY)

LIVEWORKSHEETS

B. Disikusikan dengan kelompok hal-hal dibawah ini dalam waktu 15 menit.

Amatilah gambar no 1 dan baca keterangan gambarnya, berikan komentar anda.

Mengapa terjadi demikian ?

Amatilah gambar no 2 dan baca keterangan gambarnya, berikan komentar anda.

Mengapa terjadi demikian ?

Amatilah gambar no 3 dan baca keterangan gambarnya, berikan komentar anda.

Mengapa terjadi demikian ?

SOAL

1. Tentukan manakah Hukum Newton I,II,dan III pada gambar diatas dan berikan alasan anda memilih gambar tersebut!
2. Apa yang dimaksud dengan Hukum Newton I dan sebutkan 3 aplikasinya dalam kehidupan sehari-hari (pengalaman anda)?
3. Apa yang dimaksud dengan Hukum Newton II dan sebutkan 3 aplikasinya dalam kehidupan sehari-hari(pengalaman anda)?

LIVEWORKSHEETS

4. Apa yang dimaksud dengan Hukum Newton III dan sebutkan 3 aplikasinya dalam kehidupan sehari-hari (pengalaman anda)?

Kesimpulan.

LIVEWORKSHEETS