



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

I Gede Yokta Pradana

IDENTITAS

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Marga
Kelas/Semester : X/2
Mata Pelajaran : Fisika
Materi Pokok : Hukum Newton

KI & KD

KI Pengetahuan dan Keterampilan

KD 3.7 Menganalisis interaksi pada gaya serta hubungan antara gaya, massa dan gerak lurus benda serta penerapannya alam kehidupan sehari-hari

KD 3.8 Melakukan percobaan berikut presentasi hasilnya terkait gaya serta hubungan gaya, massa dan percepatan dalam gerak lurus benda dengan menerapkan metode ilmiah

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran Discovery Learning, peserta didik mampu menganalisis interaksi antar gaya dan melakukan percobaan berikut presentasi hasilnya, menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, dan toleransi

INDIKATOR PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menyebutkan bunyi Hukum Newton
2. Siswa dapat memberikan contoh penerapan Hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari
3. Siswa dapat menganalisis besaran-besaran fisis pada Hukum Newton

MATERI

- Hukum I Newton
- Hukum II Newton
- Hukum III Newton

PENILAIAN

- Sikap
- Pengetahuan
- Keterampilan

BAHAN AJAR

- Video Pembelajaran
- LKPD Online



A. KEGIATAN PENDAHULUAN

- Guru menyiapkan peserta didik secara fisik dan psikis melalui pemberian salam dan absen
- Guru memotivasi peserta didik dan menyampaikan tujuan pembelajaran
- Guru menggali pengetahuan awal siswa tentang Hukum Newton

B. KEGIATAN INTI

- Guru membagi peserta didik menjadi beberapa kelompok dan menampilkan video mengenai fenomena Hukum Newton
- Guru meminta siswa mengamati video dan membuat pertanyaan terkait dengan isi video
- Guru meminta siswa mencari informasi di berbagai sumber tentang Hukum Newton kemudian mengisi LKPD Online
- Guru meminta siswa mempresentasikan hasil temuannya dan melakukan klarifikasi dan penguatan

C. KEGIATAN PENUTUP

- Guru melakukan penilaian autentik dan memberikan tugas kepada siswa
- Guru menginformasikan rencana kegiatan untuk pertemuan selanjutnya
- Guru dan siswa menutup pertemuan dengan doa bersama

Nama Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Marga
Kelas/Semester : X/2
Mata Pelajaran : Fisika
Materi Pokok : Hukum Newton



Indikator Pembelajaran

1. Siswa dapat menyebutkan bunyi Hukum Newton
2. Siswa dapat memberikan contoh penerapan Hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari
3. Siswa dapat menganalisis besaran-besaran fisis pada Hukum Newton

Langkah Pembelajaran

1. Berdasarkan video yang ditayangkan oleh Bapak/Ibu Guru di depan kelas, kemudian buatlah suatu pertanyaan atau tanggapan mengenai isi video tersebut :
 -
 -
 -
 -
2. Carilah informasi dari berbagai sumber kemudian isikan pada lembar berikut

Hukum Newton	Bunyinya	Contoh penerapan
Hukum I		
Hukum II		
Hukum III		

