LKPD ELEKTRONIK
MOMENTUM DAN IMPULS

IDENTITAS KELOMPOK

KELOMPOK :
KELAS :
NAMA ANGGOTA KELOMPOK :
1.
2.
3.
4.
5.
6.

Penyusun :
Shita Saraswati

Kelas XI SMAN 1 LENGKONG

LIVEWORKSHEETS

LKPD ELEKTRONIK MOMENTUM DAN IMPULS

KOMPETENSI DASAR

KOMPETENSI INTI

LIVEWORKSHEETS

LKPD ELEKTRONIK MOMENTUM DAN IMPULS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah mengamati dan membaca buku sumber,peserta didik dapat menjelaskan konsep momentum dengan baik dan benar.
2. Setelah melakukan praktikum,peserta didik dapat menganalisis hubungan impuls dan momentum dengan benar.
3. Setelah melakukan pembelajaran peserta didik dapat menerapkan konsep momentum dan impuls dalam kehidupan sehari hari dengan benar.
4. Setelah melakukan percobaan tentang momentum dan impuls peserta didik dapat mempresentasikan hasil percobaan dengan penuh tanggung jawab

PETUNJUK LKPD

1. Bacalah doa sebelum memulai Pelajaran.
2. Bacalah dengan cermat tujuan pembeljaran yang ingin dicapai.
3. Sebelum mengerjakan LKPD terlebih dahulu mengisi *Pretest* dilink g.form berikut ini : https://bit.ly/Pretestmomentum_1
4. Aturan pengerjaan LKPD Elektronik :
   a. Loop 1
      - ✓ Mengidentifikasi masalah
      - 1) Pahami masalah yang diberikan
      - 2) Tuliskan informasi yang diberikan yang dapat kalian pahami
      - ✓ Soulsi sementara
      - 1) Membuat Solusi sementara dari pertanyaan yang diberikan
      - ✓ Evaluasi Solusi sementara
      - 1) Mengecek kembelai dan memberikan alasan seberapabessr kalian dapat menerima Solusi penyelesaian yang telah didiskusikan.
      - ✓ Analisis permasalahan
      - 1) Analisis pertanyaan berdasarkan literatur atau sumber buku yang digunakan.
   b. Loop 2
      - ✓ Mengidentifiaksi masalah
        - 1) Pahamai masalah yang diberikan
        - 2) Tuliskan informasi yang diberikan yang dapat kalian pahami
      - ✓ Solusi akhir
        - 1) Menyelesaikan Kembali permasalahan berdasarkan identifikasi masalah yang kedua.

LIVEWORKSHEETS

LKPD ELEKTRONIK MOMENTUM DAN IMPULS

1

Pada pertemuan sebelumnya kita telah mempelajari materi usaha dan energi, apa ada yang masih inga tapa itu pengertian dari usaha dan energi? (Q1)

Jawablah dikertas kosong……..

Seebelum kita memulia percobaan mengenai momentum, apakah kalian pernah melihay suatu kejadian tabrakan? Jika ditinjau berdasrkan dari ilmu fisika, fatal atau tidaknya tabrakan antara kedua kendaraan dapat ditentukan oleh ? (Q2)

Untuk itu amatilah video ilustrasi tabrakan mobil pada link berikut ini :

Berdasrkan video yang ditampilkan, jawablah pertanyan-pertanyaan dibawah ini pada lembar kertas !

Dari video yang telah ditampilkan mengenai kejadian tabrakan monil, hal apa saja yang mempengaruhi momentum (Q3)

Apakah arah gerak mobil searah dengan arah momentum (Q4)

LOOP 1

Memahami masalah

Perhatikan video berikut !

Pada video yang ditayangkan membahas mengenai penerapan dari hukum momentum,

……

……

……

……

LIVEWORKSHEETS

LKPD ELEKTRONIK MOMENTUM DAN IMPULS

Solusi Sementara

Jelaskan konsep fisika yang berhubungan dengan masalah diatas!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Evaluasi Solusi Sementara

Bagaimana prinsip dari peluncuran roket tersebut yang terdapat didalam video diatas?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Analisis Permasalahan

Deskripsikan masalah yang terdapat dalam fenomena di atas? Informasi penting apa yang dapat diambil dari peristiwa di atas?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS