Kurikulum Merdeka

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

GERAK BENDA

KELAS/KELOMPOK : .....

ANGGOTA KELOMPOK : .....

.....

.....

.....

HARI, TANGGAL : .....

Disusun Oleh:
Mufida Ma'rifat Syukuriana
PPG Prajabatan 2023

SMP/MTs
Kelas VII
Semester I

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

GERAK BENDA

A. Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu melakukan pengukuran terhadap aspek fisis yang mereka temui dan memanfaatkanragam gerak dan gaya (force), memahami hubungan konsep usaha dan energi, mengukur besaran suhu yang diakibatkan oleh energi kalor yang diberikan, sekaligus dapatmembedakan isolator dan konduktor kalor.

B. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan diskusi informasi peserta didik dapat mendefinisikan jarak perpindahan, kelajuan, kecepatan dan percepatan
2. Melalui kegiatan diskusi informasi peserta didik dapat menjelaskan perbedaan kelajuan dengan kecepatan
3. Melalui kegiatan diskusi informasi peserta didik dapat menghitung jarak, perpindahan, kelajuan, kecepatan dan percepatan

C. Alur Tujuan Pembelajaran

1. Mendefinisikan jarak perpindahan, kelajuan, kecepatan dan percepatan
2. Menjelaskan perbedaan kelajuan dengan kecepatan
3. Menghitung jarak, perpindahan, kelajuan, kecepatan dan percepatan

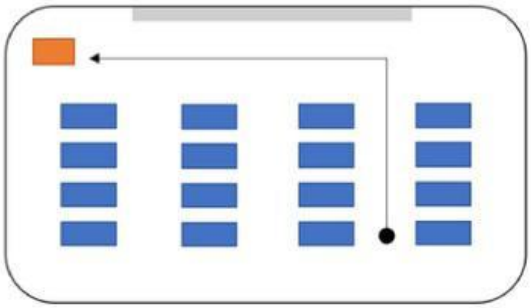
UNTUK LIVEWORKSHEETS

D. Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan
2. Tulislah identitas kelompok pada sampul LKPD
3. Bacalah dengan cermat setiap petunjuk dan tahapan yang terdapat pada LKPD
4. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk

1 . Stimulus/Rangsangan

Amatilah demonstrasi salah satu peserta didik di depan kelas !



Salah satu pesetrta didik melakukan demonstrasi berjalan sesuai dengan arah yang ada pada gambar di atas

2. Rumusan/Identifikasi Masalah

Berdasarkan demosntrasi yang telah Anda amati, buatlah rumusan pertanyaan/identifikasi masalah yang ditemukan dan tulislah dugaan sementara terkait pertanyaan yang Anda buat pada kolom di bawah ini!

UNTUK LIVEWORKSHEETS

3. Pengumpulan Data

Untuk membantu Anda menjawab pertanyaan, mari ikuti langkah berikut ini:

1. Simak video dengan cermat dan teliti

Sumber: https://www.youtube.com/watch?v=pkQ9AJu1mag

2. Catatlah apa yang Anda ketahui dari video mulai menit ke 5.20 ke dalam tabel di bawah ini

Jarak (m)	Waktu (s)

4. Pengolahan Data

Ayo Diskusi

Untuk menjawab pertanyaan rumusan masalah, mari kita lakukan kajian literatur pada buku atau sumber belajar lain yang relevan!

1. Apa yang dimaksud dengan jarak, perpindahan, kelajuan, kecepatan dan percepatan

UNTUK LIVEWORKSHEETS

2. Jelaskan apa perbedaan kelajuan dengan kecepatan

3. Hitunglah jarak, perpindahan, kelajuan, kecepatan dan percepatan

UNTUK LIVEWORKSHEETS

5. Pembuktian

Periksa kembali kebenaran jawaban Anda. Tuliskan jawaban dari rumusan/identifikasi masalah Anda yang sudah benar pada kotak di bawah ini! Presentasikan hasil pembuktian di depan kelas!

UNTUK LIVEWORKSHEETS

6. Menarik Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan hasil diskusi kelompok Anda pada kotak di bawah ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

UNTUK LIVEWORKSHEETS