Capaian Pembelajaran

"Peserta didik mampu melakukan pengukuran terhadap aspek fisis yang mereka temuai dan memanfaatkan **ragam gerak** dan gaya (force).

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat memahami GLB dan GLBB
2. Peserta didik mampu mengukur besaran pada GLB dan GLBB
3. Setelah melakukan percobaan, peserta didik dapat menjelaskan materi GLB dan GLBB

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah dengan seksama petunjuk serta langkah - langkah dalam LKPD
2. Lakukan percbaan bersama dengan kelompok secara teliti dan hati - hati
3. Diskusikan hasil percobaan bersama kelompok dengan penuh tanggung jawab
4. Jawablah pertanyaan yang terdapat pada LKPD dengan benar dan teliti
5. Jika ada yang kurang dimengerti, jangan ragu untuk bertanya kepada guru
6. Selamat mengerjakan!

Kegiatan 1

Perhatikan penjelasan dari video berikut ini, kemudian jawablah pertanyaan berikut



LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

1. Berdasarkan video diatas, maka hubungan antara waktu, jarak, kecepatan, dan percepatan dari kedua mobil adalah sebagai berikut

	Waktu	Jarak	Kecepatan	Percepatan
Mobil A				
Mobil B				

Berdasarkan data, mobil A dapat dikatakan bergerak secara

Dengan ciri - ciri pergerakannya adalah sebagai berikut :

- Bergerak dengan lintasan
- Bergerak dengan kecepatan
- Percepatan Benda

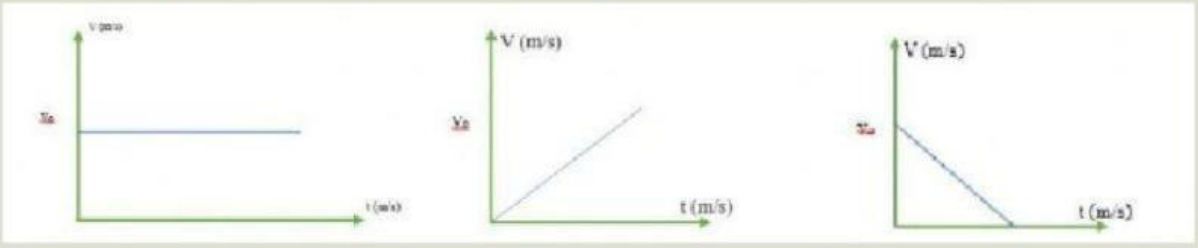
Berdasarkan data, mobil B dapat dikatakan bergerak secara

Dengan ciri - ciri pergerakannya adalah sebagai berikut :

- Bergerak dengan lintasan
- Bergerak dengan kecepatan
- Percepatan Benda

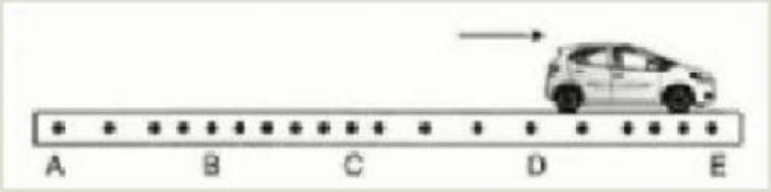
LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan grafik kecepatan terhadap waktu di bawah ini!



GLBB diperlambat | GLB | GLBB dipercepat

3. Mobil bergerak di jalan yang lurus, di tengah perjalanan oli menetes dan membentuk pola tetesan sebagai berikut :



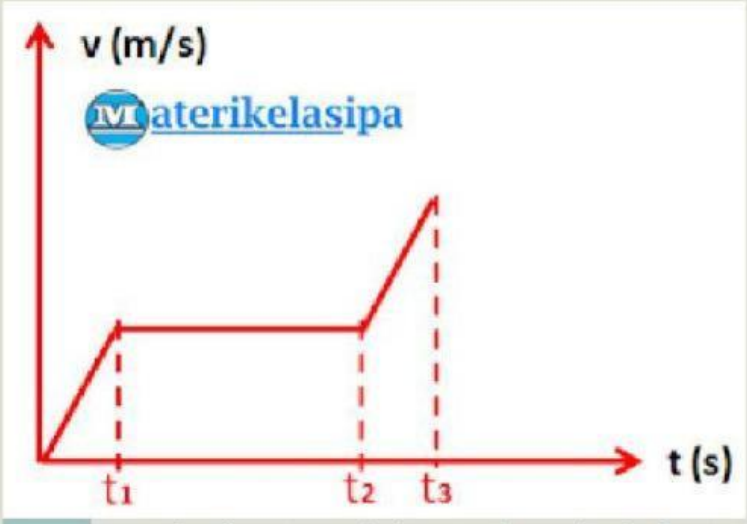
Berilah ceklis untuk jenis gerak mobil yang tepat sesuai dengan pola tetesan oli! (Boleh memilih lebih dari 1 jawaban)

- [ ] Dari A ke B mobil bergerak lurus dipercepat beraturan
- [ ] Dari B ke C mobil bergerak lurus beraturan
- [ ] Dari C ke D mobil bergerak lurus dipercepat beraturan
- [ ] Dari D ke E mobil bergerak lurus diperlambat beraturan

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

4. Sebuah mobil bergerak dari Kota Trenggalek mulai pukul 06.00 WIB dan sampai di Kota Malang pada pukul 09.00 WIB. Jika jarak tempuh mobil tersebut 180 km, maka kelajuan mobil tersebut sebesar.....

5. Suatu gerak lurus memenuhi grafik kelajuan fungsi waktu seperti pada gambar di bawah ini :



Kesimpulan yang dapat diperoleh dari analisis grafik adalah.....

- Benda bergerak lurus berubah beraturan diperlambat ketika t2 dan t3
- Benda bergerak lurus berubah beraturan dipercepat ketika t2 dan t3
- Benda bergerak lurus berubah beraturan ketika t1 dan t2
- Benda bergerak lurus beraturan ketika 0 dan t1

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS