LKPD 2

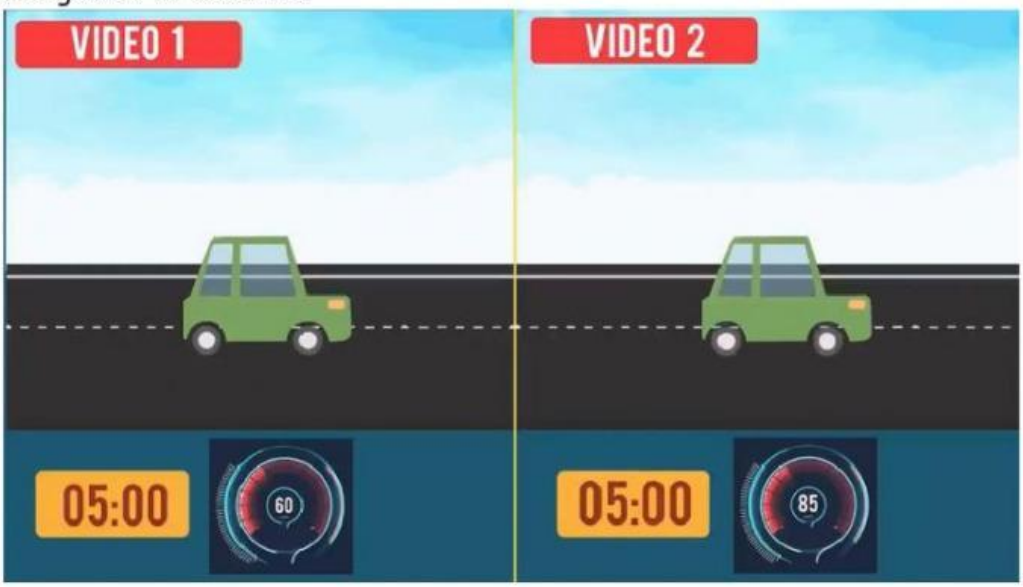
Jangan lupa,, pastikan untuk sudah Download modul untuk referensi bacaan ya!
Jangan lupa juga, untuk melihat video pada link di bawah ini ya!

This Photo by Unknown Author is licensed under CC BY-NC

GLB dan GLBB

Video GLB & GLBB

Perhatikan penjelasan dari video, lalu jawablah pertanyaan berikut!
Klik gambar di bawah ini!



Apa yang dapat kamu amati dari video tersebut?

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2

GERAK LURUS

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

	Waktu	Jarak	Kecepatan	Percepatan
Mobil A				
Mobil B				

Berdasarkan data di atas, mobil A dapat dikatakan bergerak secara _____

Dengan ciri-ciri pergerakannya adalah sebagai berikut:

- Bergerak pada lintasan _____
- Bergerak dengan Kecepatan _____
- Percepatan Benda _____

2. Berdasarkan data di atas, mobil B dapat dikatakan bergerak secara _____

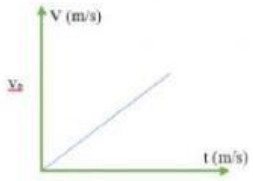
Dengan ciri-ciri pergerakannya adalah sebagai berikut:

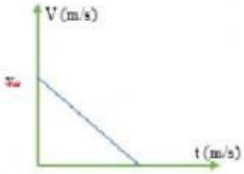
- Bergerak pada lintasan _____
- Bergerak dengan kecepatan _____
- Percepatan Benda _____

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

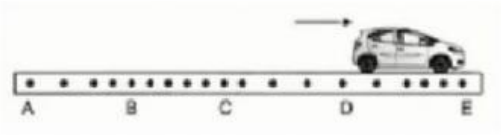
3. Perhatikan grafik di kecepatan terhadap waktu di bawah ini!





GLBB Diperlambat | GLB | GLBB Dipercepat

4. Mobil bergerak di jalan yang lurus ditengah perjalanan, oli mesin menetes dan membentuk pola tetesan sebagai berikut:



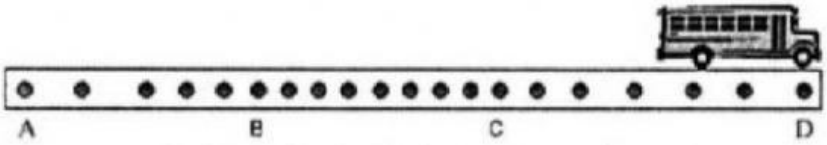
Berilah ceklis untuk jenis gerak mobil yang tepat sesuai dengan pola tetesan oli! (Boleh memilih lebih dari 1 jawaban)

- 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

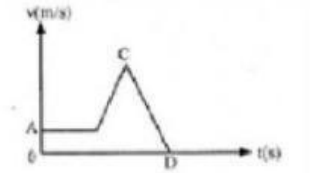
LIVEWORKSHEETS

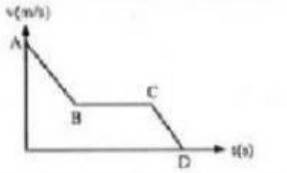
LIVEWORKSHEETS

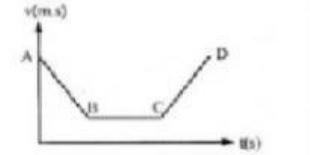
5. Sebuah mobil berjalan dari A ke D. Ditengah perjalanan, oli mesinnya menetes dan memberi tetesan di jalan sebagai berikut.

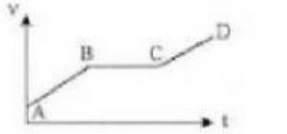


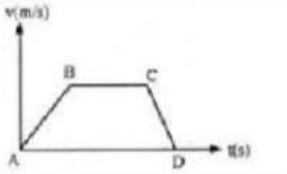
Grafik kecepatan terhadap waktu dari A ke D tetesan oli yang tepat adalah











LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

GERAK LURUS

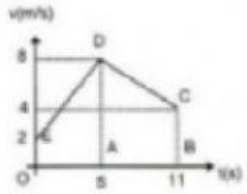
LKPD 2

6. Sebuah benda bergerak dari titik A ke D dengan lintasan berbentuk persegi Panjang. Jika AB = CD = 150 m dan AD = BC = 100 m serta waktu yang dibutuhkan 200 s, maka kelajuan dan kecepatan benda berturut-turut adalah

   Kelajuan benda

   Kecepatan benda

7. Grafik berikut adalah hubungan kecepatan (v) dan waktu (t) dari mobil yang melakukan GLBB. Berapakah percepatan mobil tersebut... m/s^2



8. Mobil bergerak lurus dengan kelajuan 72 km/jam. Mobil tersebut tiba-tiba direm hingga berenti. Sejak mobil direm sampai berhenti tersebut menempuh jarak 20 m. Perlambatan mobil akibat pengereman sebesar m/s^2

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS