LKPD 2

GLB & GLBB



Nama Anggota kelompok:

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



TUJUAN :

1. Mengidentifikasi perbedaaan GLB dan GLBB
2. Menganalisis grafik GLB dan GLBB

Amati aplikasi Phet yang ditayangkan oleh gurumu !

Apa yang kalian pikirkan mengenai hal tersebut ?



Apa perbedaan dari kedua pesketboard pada tayangan aplikasi *Phet* tersebut ?

LIVEWORKSHEETS

Buatlah hipotesis mengenai permasalahan yang muncul tersebut:

.....

.....

lakukan percobaan berikut ini untuk membuktikan hipotesis kalian!

ALAT DAN BAHAN

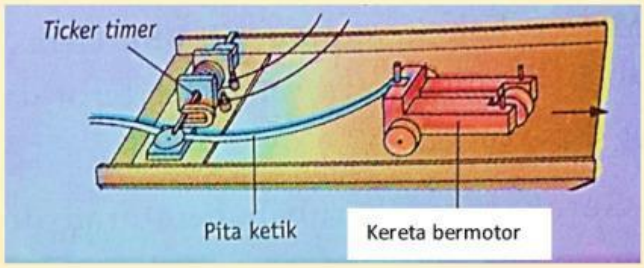
1. Kereta bermotor	1 buah
2. Pewaktu ketik	1 buah
3. Catu daya	1 buah
4. Pita ketik 1 rol	
5. Penggaris	1 buah
6. Papan luncur	1 buah
7. sellotipe	
9. Gunting	

LIVEWORKSHEETS

LANGKAH-LANGKAH PERCOBAAN

Kegiatan I (Gerak Lurus Beraturan)

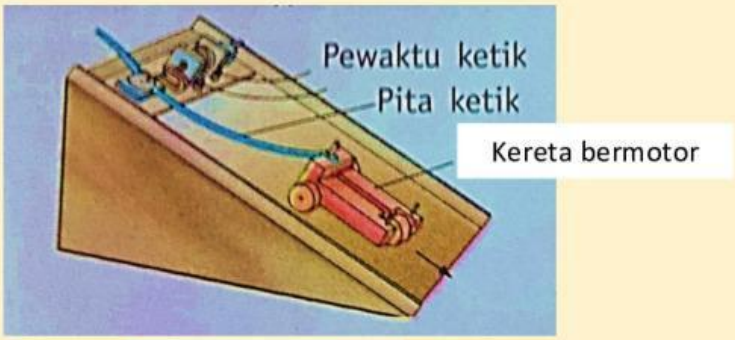
1. Rangkaikan alat percobaan seperti pada *Gambar 1.1*
2. Hidupkan ticker timer dan kereta bermotor.
3. Amati titik-titik yang timbul pada pita ketik lalu guntinglah tiap 10 titik.
4. Buatlah 5 potongan pita ketik.
5. Susunlah guntingan pita pada gambar grafik hasil pengamatan yang telah disediakan.



Gambar 1.1

Kegiatan II (Gerak Lurus Berubah Beraturan)

1. Rangkaikan alat percobaan seperti pada *Gambar 1.2*
2. Hidupkan ticker timer dan kereta bermotor.
3. Amati titik-titik yang timbul pada pita ketik lalu guntinglah tiap 10 titik.
4. Buatlah 5 potongan pita ketik.
5. Susunlah guntingan pita pada gambar grafik hasil pengamatan yang telah disediakan.

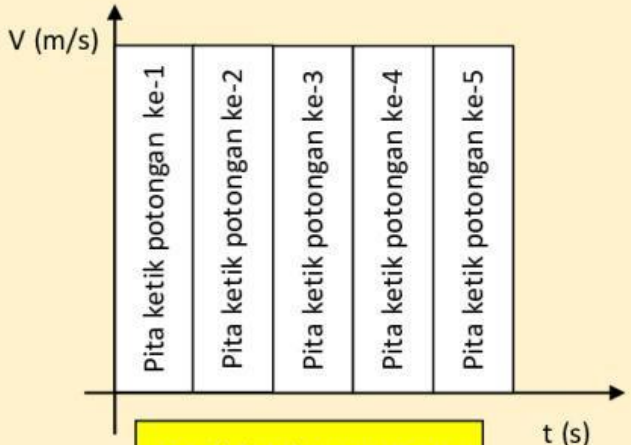


Gambar 1.2

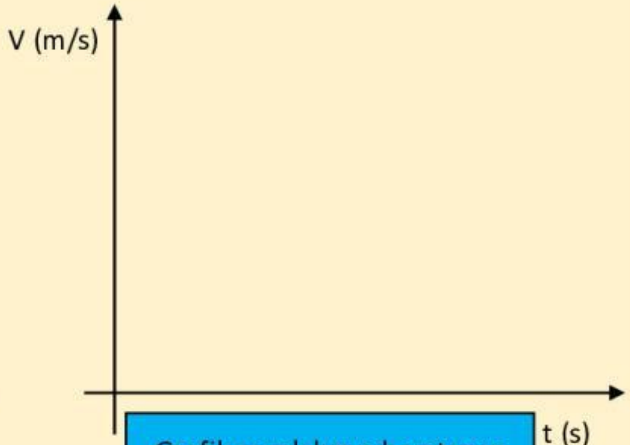
LIVEWORKSHEETS

HASIL PENGAMATAN

1. Kegiatan I



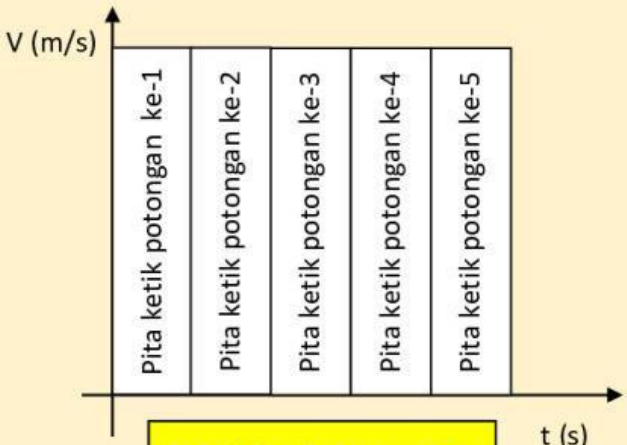
Grafik hasil pengamatan



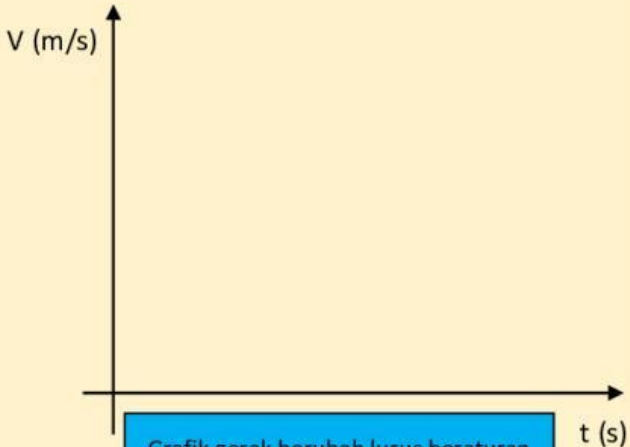
Grafik gerak lurus beraturan

Buatlah grafik gerak lurus beraturan dengan cara menarik garis dari titik paling atas dari pita ketik potongan ke-1 sampai pita ketik potongan ke-5 !

2. Kegiatan II



Grafik hasil pengamatan



Grafik gerak berubah lurus beraturan

Buatlah grafik gerak lurus berubah beraturan dengan cara menarik garis dari titik paling atas dari pita ketik potongan ke-1 sampai pita ketik potongan ke-5 !

LIVEWORKSHEETS

PEMBAHASAN

Diskusikan dengan teman sekelompokmu pertanyaan dibawah ini.

1. Bagaimanakah jarak titik-titik pada lembaran pita ketik pada kegiatan I ? Jelaskan mengapa demikian.

   .....

   .....

   .....

2. Bagaimanakah jarak titik-titik pada lembaran pita ketik pada kegiatan II ? Jelaskan mengapa demikian.

   .....

   .....

   .....

3. Berdasarkan grafik yang kalian gambar, bagaimakah hubungan antara kelajuan dengan waktu pada kegiatan I ?

   .....

   .....

   .....

4. Berdasarkan grafik yang kalian gambar, bagaimakah hubungan antara kelajuan dengan waktu pada kegiatan II ?

   .....

   .....

   .....



LIVEWORKSHEETS

Simpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

.....

.....

.....

.....

Persiapkan diri kalian untuk mempresentasikan hasil penyelidikan !!



LIVEWORKSHEETS