



LKPD



Gerak lurus

Nama :

Kelas :

Asal sekolah :



Oleh : zakarias marsso fernandes pereira

Nim : 2101050106

 **LIVEWORKSHEETS**

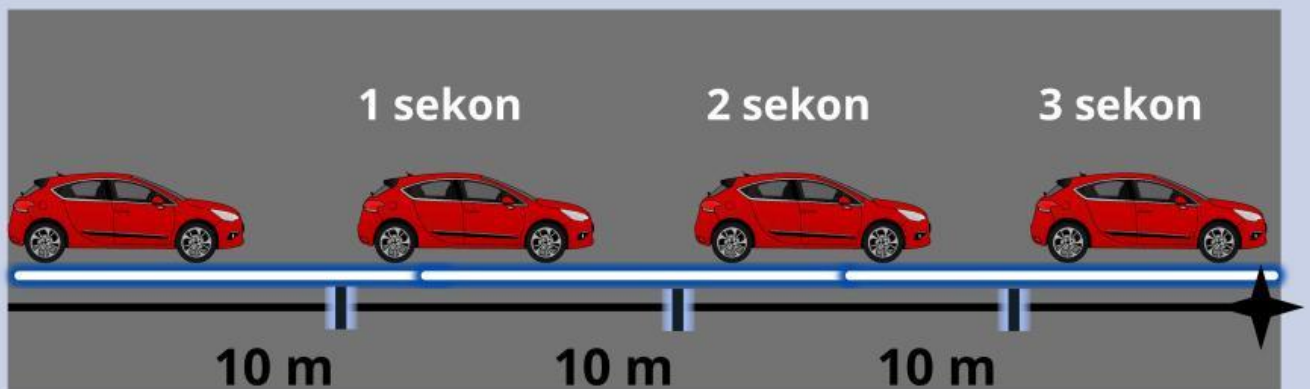
Materi :

Gerak lurus beraturan (GLB) dan gerak lurus berubah beraturan (GLBB)

indikator :

- 4.4.3. peserta didik dapat menganalisis grafik tentang gerak lurus beraturan
- 4.4.4. peserta didik dapat menganalisis grafik tentang gerak lurus berubah beraturan

1.perhatikan gambar berikut ini !



Gambar 1.1

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan memperhatikan gambar 1.1

1. Bagaimana bentuk lintasan mobil pada gambar 1.1 ?
2. Berapa kecepatan mobil pada gambar 1.1 ?

3. Berapak jarak yang di tempuh oleh mobil tiap sekon ?
4. Bagaimana kecepatan mobil pada gambar 1.1 tersebut ?
5. Disebut apakah gerak mobil pada gambar 1.1 ?

2. Tabel pengamatan

No	jarak (s)	waktu (t)	kecepatan (v)
1		1 s	
2		2 s	
3		3 s	

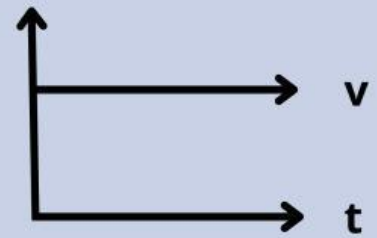
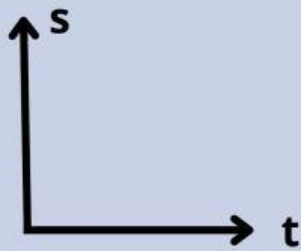
3. Sajikan tabel tersebut dengan mencocokkan bentuk grafik s-t dan v-t untuk GLB

contohnya :

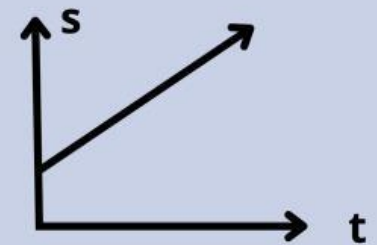
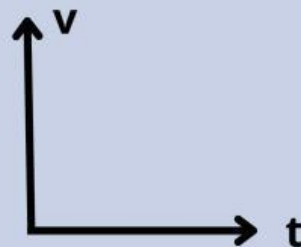
grafik kedudukan terhadap waktu



grafik hubungan s-t



grafik hubungan v-t



4. Perhatikan gambar berikut ini !



Gambar 1.2

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan memperhatikan gambar 1.2

1. Bagaimana bentuk lintasan mobil pada gambar 1.2 ?

2. Berapa kecepatan mobil tiap detiknya pada gambar 1.2 ?
3. Berapa perubahan kecepatan mobil tiap detik ?
4. Bagaimana perubahan kecepatan mobil tiap detik ?
5. Disebut apakah perubahan kecepatan ?
6. Disebut apakah gerak mobil pada gambar 1.2 ?

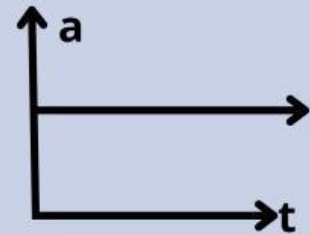
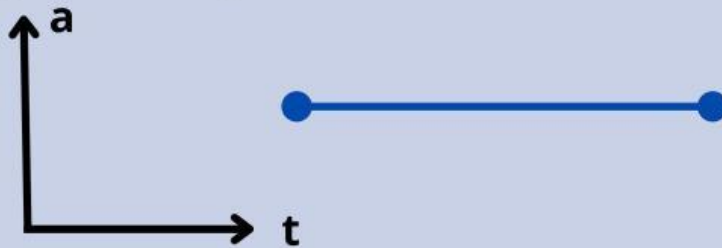
5. Tabel pengamatan

No	jarak (s)	waktu (t)	kecepatan (v)
1		1 s	
2		2 s	
3		3 s	

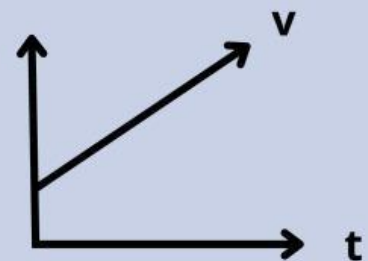
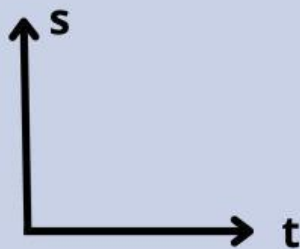
6. Sajikan tabel tersebut dengan mencocokkan bentuk grafik s-t dan v-t untuk GLBB

contohnya :

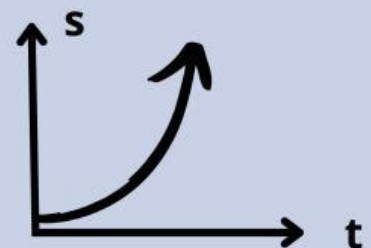
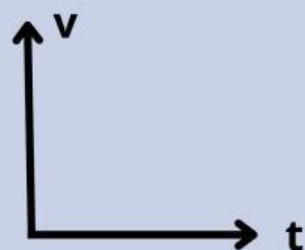
grafik hubungan a-t



grafik hubungan s-t (+)



grafik hubungan v-t



7. kesimpulan