

LKPD GLB DAN GLBB

Perhatikan video berikut !



Kerjakan soal berikut !

1. Jarak yang ditempuh dalam waktu tertentu tanpa memperhatikan arah disebut
2. Jarak yang ditempuh dalam waktu tertentu dengan memperhatikan arah disebut
3. Perubahan kecepatan dalam waktu tertentu disebut

Lengkapi persamaan berikut !

$$v = \frac{s}{t}$$

$v = \text{ } \text{ (m/s)}$

$s = \text{ } \text{ (m)}$

$t = \text{ } \text{ (s)}$

$$a = \frac{\Delta v}{\Delta t}$$

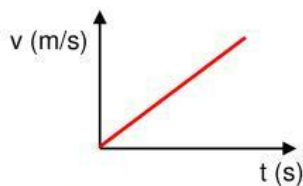
$a = \text{ } \text{ (m/s}^2\text{)}$

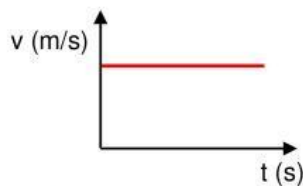
$\Delta v = \text{ } \text{ (m/s)}$

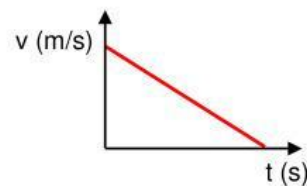
$\Delta t = \text{ } \text{ (s)}$

Kerjakan soal berikut !

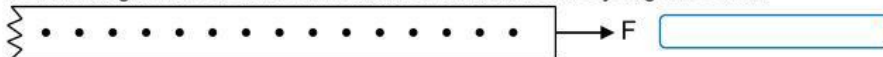
1. Tentukan gerak benda berdasarkan grafik yang tersedia !







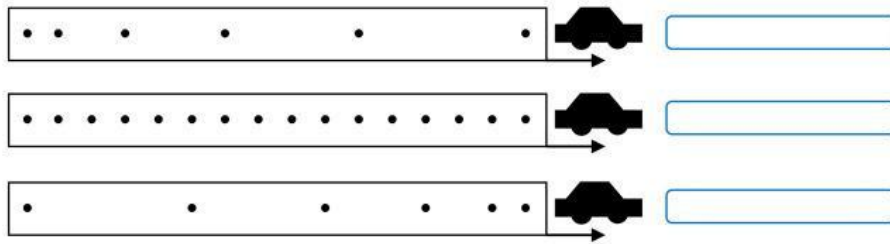
2. Tentukan gerak benda berdasarkan data *ticker timer* yang tersedia !



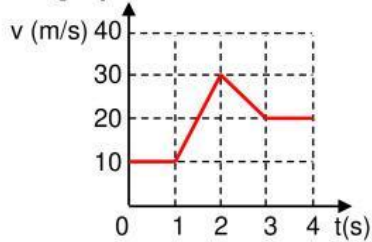




3. Tentukan gerak benda berdasarkan data tetesan oli yang tersedia !



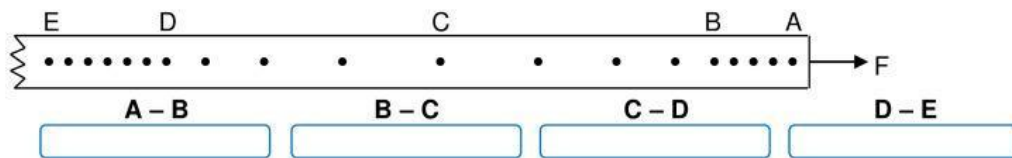
Lengkapi tabel berikut berdasarkan grafik yang tersedia !



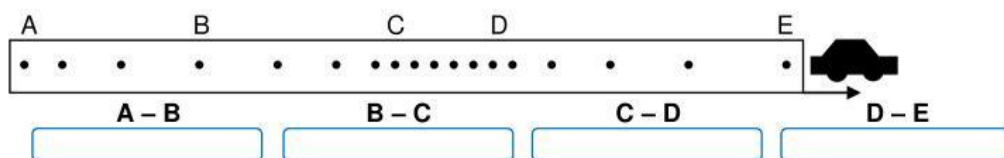
Waktu (s)	Kecepatan (m/s)
0	
1	
2	
3	
4	

Waktu (s)	Jenis Gerak
0-1	
1-2	
2-3	
3-4	

Tentukan jenis gerak benda berdasarkan data *ticker timer* yang tersedia !



Tentukan jenis gerak benda berdasarkan data tetesan oli yang tersedia !



Kerjakan soal berikut !

- Sebuah mobil melakukan perjalanan menempuh jarak 72 km dalam waktu 1 jam. Kecepatan mobil tersebut adalah m/s.
- Heni mengendarai sepeda motor dengan kecepatan awal 20 m/s. Setelah 20 detik kemudian kecepatan sepeda motor tersebut menjadi 60 m/s. Percepatan yang dialami sepeda motor tersebut adalah m/s².