Kurikulum Merdeka

LKPD

LEMBAR KERJA PERSERTA DIDIK

PERTEMUAN KEDUA

Nama : .....

Kelas : .....

Mata Pelajaran : .....

LIVEWORKSHEETS

PROFIL LKPD

PROFIL

Sekolah : SMAN 1 Semarang
Mata Pelajaran : Fisika
Topik/materi : Kinematika
Kelas/semester : XI / 1
Alokasi waktu : 20 menit

TUJUAN

1. Melalui diskusi kelompok yang dipandu LKPD, siswa mampu menganalisis perbedaan jarak dan perpindahan dengan tepat.
2. Melalui diskusi kelompok, siswa dapat menghitung kelajuan, kecepatan, dan percepatan menggunakan rumus sesuai dengan data dengan cermat.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Berdoa terlebi dahulu sebelum memulai mengerjakan LKPD

2. Membaca materi pada materi ajar secara keseluruhan, kemudian lakukan kegiatan sesuai Petunjuk pada kegiatan diskusi.

3. Mengupayakan untuk memahami materi dengan cara berdiskusi dengan teman sejawat maupun melalui pemahaman diri sendiri.

4. Mengerjakan penugasan pada LKPD secara sungguh-sungguh dan berikan kesimpulan pada akhir pembelajaran.

Fisika SMAN 1 Semarang

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

LENGKAPI PETA KONSEP BERIKUT

Gerak Lurus

LENGKAP PERSAMAAN BERIKUT

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

v= m/s

s= m

t= s

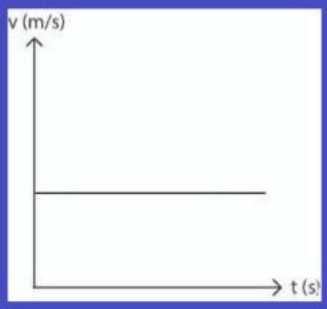
LIVEWORKSHEETS

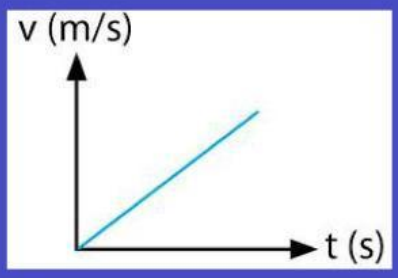
$$s = V_o.t + \frac{1}{2}a.t^2$$

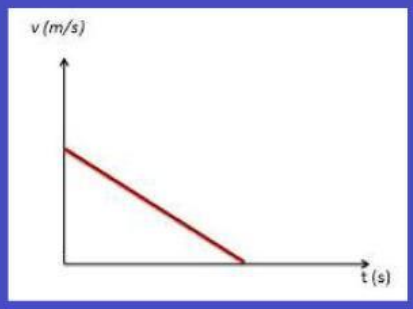
a= m/s^2

V0= m/s

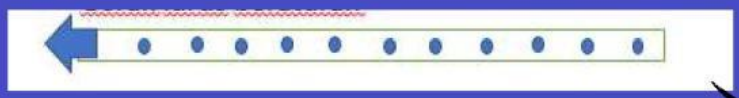
TENTUKAN GERAK BENDA BERDASARKAN GRAFIK BERIKUT!





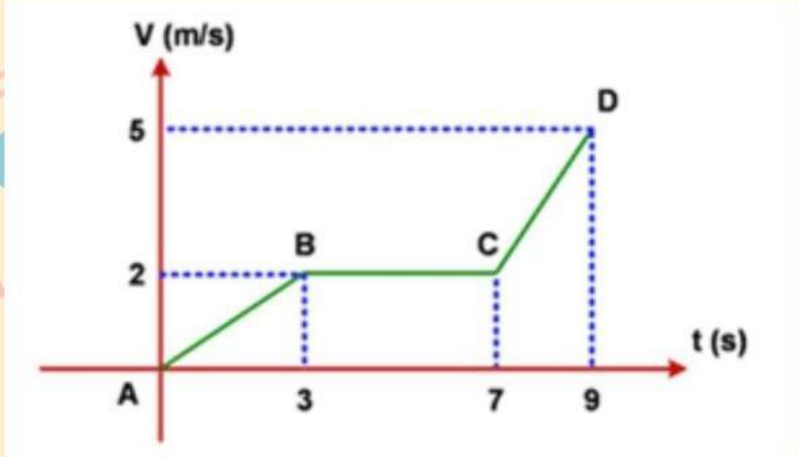


Tentukan gerak benda berdasarkan data tickermeter berikut!



LIVEWORKSHEETS

LENGKAPI TABEL DATA BERIKUT BERDASARKAN GAMBAR GRAFIK TERSEBUT!



waktu (t)	Kecepatan (v)
3	
7	
9	

waktu (t)	jenis gerak
0-3	
3-7	
7-9	

KERJAKAN SOAL BERIKUT INI!

Sebutkan ciri-ciri dari GLB!

Jawab

Sebuah mobil berjalan lurus dengan kelajuan 54 km/jam. jarak yang ditempuh mobil tersebut selama 5 menit adalah

Jawab

LIVEWORKSHEETS

KURIKULUM MERDEKA

Sebuah mobil bergerak dengan kecepatan 20 m/s, kemuadian direm dengan perlambatan 5m/s^2. Mobil tersebut berhenti setelah menempuh jarak berapa?

Jawab

FISIKA SMAN 1 SEMARANG

Physics

LIVEWORKSHEETS