

QUIZ GERAK BENDA

1. Suatu benda dikatakan bergerak apabila...
 - a. Kedudukan benda itu jauh terhadap benda lain
 - b. Kedudukan benda itu berimpit dengan benda lain
 - c. Kedudukan benda itu berubah terhadap benda lain
 - d. Jarak benda itu tidak berubah terhadap benda lain
2. Yang dimaksud dengan titik acuan suatu benda yang bergerak adalah suatu titik....
 - a. Yang dilalui oleh benda tersebut
 - b. Yang bergerak bersama benda tersebut
 - c. Yang merupakan tempat benda tersebut
 - d. Tempat pengukuran perubahan kedudukan benda tersebut dimulai
3. Benda bergerak ditandai oleh....
 - a. Perubahan waktu
 - b. Perubahan ukuran benda
 - c. Perubahan bentuk benda
 - d. Perubahan tempat
4. Sebuah mobil bergerak dengan kelajuan 108 km/jam. Dinyatakan dalam SI (Satuan Internasional), kelajuan tersebut sama dengan....

a. 30 m/s	c. 60 m/s
b. 45 m/s	d. 75 m/s

Berikan caranya:

5. Kereta api mula-mula diam kemudian dalam waktu 4s, kecepatannya menjadi 30 m/s. Percepatan kereta api tersebut adalah.... m/s^2

a. 120	c. 26
b. 34	d. 7,5

Berikan caranya:

- a. 11.15 c. 11.20
b. 11.18 d. 11.30

- (1) Bola jatuh bebas ke bumi
- (2) Bola menuruni bidang miring
- (3) Bola menggelinding di atas pasir
- (4) Bola dilemparkan vertikal ke atas

a. (1) dan (2)
c. (2) dan (3)

b. (1) dan (3)
d. (2) dan (4)

- a. 15 s
b. 10 s
c. 20 s
d. 5 s

a. 2 m/s
b. 2,5 m/s
c. 3,5 m/s
d. 4 m/s

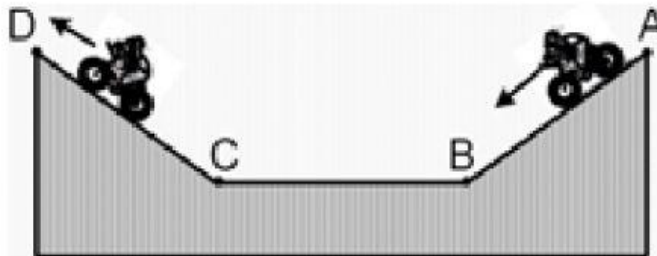


10. Perhatikan hasil ticekr timer dari suatu percobaan di bawah!

Yang merupakan gerak lurus berubah beraturan dipercepat adalah....

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 

11. Seorang anak melucur maju di jalan seperti pada gambar berikut tanpa mengayuh pedal sepedanya



Jenis gerak lurus berubah beraturan (GLBB) yang terjadi pada sepeda ketika melalui lintasan....

	A-B	C-D
a	GLBB dipercepat	GLBB dipercepat
b	GLBB diperlambat	GLBB dipercepat
c	GLBB diperlambat	GLBB diperlambat
d	GLBB dipercepat	GLBB diperlambat

12. Tabel berikut menunjukkan daftar jarak yang ditempuh oleh suatu benda dalam lintasan lurus dan dalam kurun waktu tertentu.

Waktu pada akhir detik ke	Jarak tempuh
2	10 m
5	25 m
10	50 m
16	80 m

Berdasarkan data pada tabel, benda tersebut mengalami jenis gerak

- a. lurus beraturan
- b. lurus beraturan dipercepat
- c. lurus beraturan diperlambat
- d. lurus dipercepat tidak beraturan