

Nama:

Kelas:

Pre-test

GERAK PARABOLA

1. Beri tanda centang (✓) pada pilihan yang tepat !

PERNYATAAN

GLB

GLBB

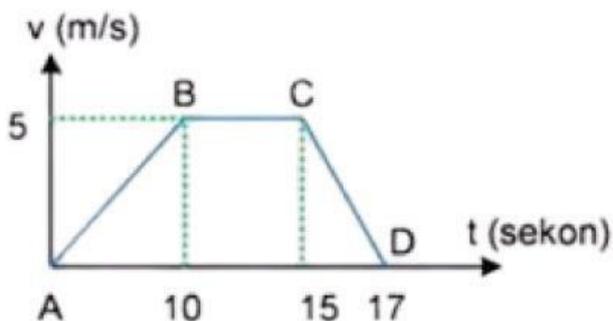
Mobil melaju di jalan lurus dengan kecepatan konstan

Bola menggelinding di jalan menurun

Kecepatan berubah karena percepatan tetap

Kecepatan konstan sepanjang lintasan, percepatan nol

2. Perhatikan grafik di bawah ini dan tentukan nama gerakannya !



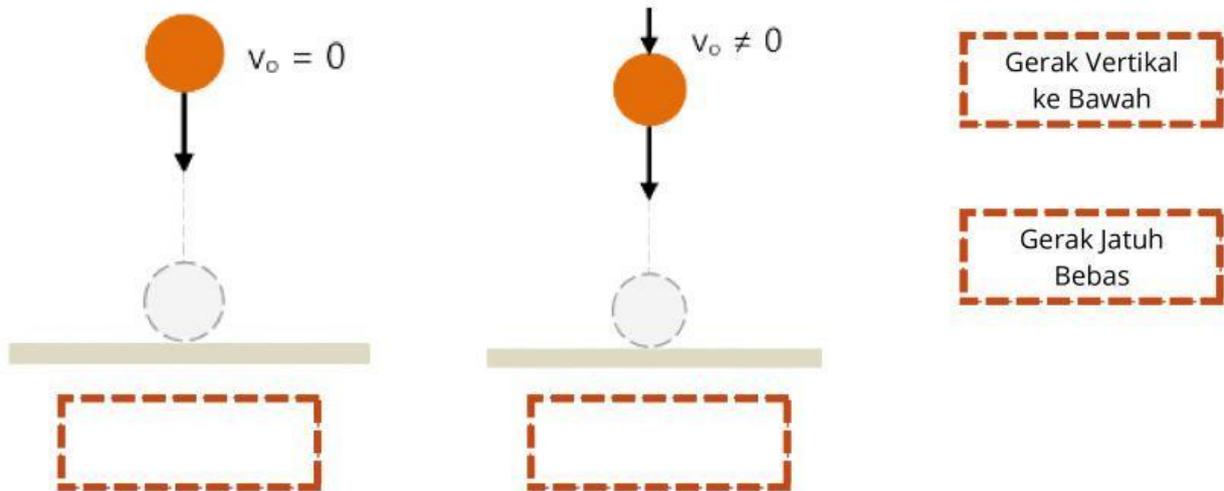
A - B :

B - C :

C - D :

Jarak tempuh total pada grafik di atas adalah

3. Identifikasikan jenis gerak pada setiap gambar dengan menyeret label yang sesuai !



4. Sebuah mobil bergerak dengan kelajuan awal 72 km/jam kemudian di rem hingga berhenti pada jarak 8 meter dari tempat mulainya pengereman. Nilai perlambatan yang diberikan pada mobil tersebut adalah ... m/s^2 .

- 10 15 20 25 30

5. Sebuah benda jatuh bebas dari ketinggian 25 meter di atas tanah ($g = 10 m/s^2$). Kecepatan benda itu saat berada pada ketinggian 5 meter di atas tanah adalah

- 100 m/s 80 m/s 60 m/s 40 m/s 20 m/s

Good Luck !!!

