

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

☐☐

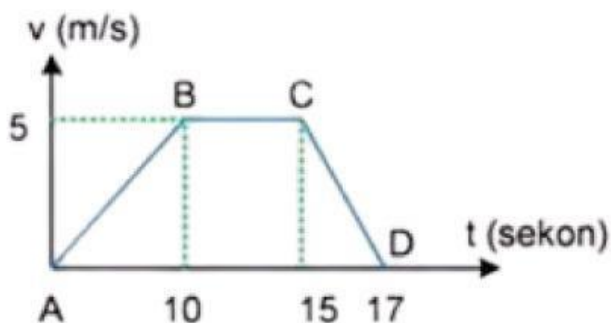
Kecepatan berubah karena percepatan tetap

☐☐

Kecepatan konstan sepanjang lintasan, percepatan nol

☐☐

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



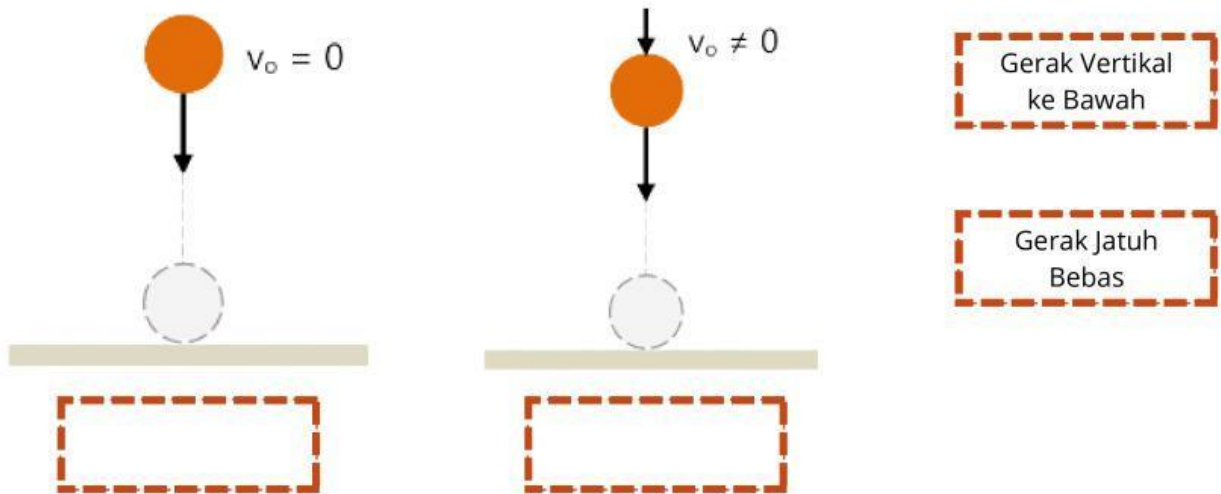
A - B :

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 ($g = 10 \text{ m/s}^2$). 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 !!!

