KIỂM TRA KSCL GIỮA HKI

MÔN: VẬT LÝ 10 – ĐỀ 290115

Thời gian: 45 phút

I. Lý thuyết

Câu 1. Chuyển động thẳng đều là gì? Viết phương trình chuyển động của chuyển động thẳng đều. (1,5đ)

Câu 2. Thế nào là chuyển động thẳng nhanh dần đều? Nêu khái niệm gia tốc, viết công thức tính độ lớn của gia tốc? (2đ)

Câu 3. Định nghĩa chuyển động tròn đều? Viết công thức tính chu kì, tần số. Đơn vị. (1,5đ)

II. Bài toán

Bài 1. Một vật nặng rơi từ độ cao 125m xuống đất, sau 5 giây vật rơi tới đất. Tính gia tốc rơi tự do.

(1,5đ)

Bài 2. Một ô tô đang chuyển động với vận tốc 36km/h thì hãm phanh và chuyển động chậm dần đều với gia tốc 2m/s^2. Xác định đường đi của xe sau khi hãm phanh 2s và cho đến khi dừng hẳn.

(2đ)

Bài 3. Hai đầu máy xe lửa chạy cùng chiều trên một đường sắt thẳng với vận tốc 60km/h và 40km/h. Tính vận tốc của đầu máy thứ nhất so với đầu máy thứ hai.

(1,5đ)

hoc360.net