

ĐỀ KIỂM TRA GHK I (2013-2014)

MÔN VẬT LÝ 10 ĐỀ 3001

Thời gian: 45'

I. Lý thuyết

Câu 1: Định nghĩa chuyển động thẳng đều. Viết phương trình của chuyển động thẳng đều. Trong chuyển động thẳng đều vận tốc có độ lớn như thế nào? (1,5đ)

Câu 2: Thế nào là chuyển động thẳng biến đổi đều? Trình bày 4 đặc điểm của véc tơ vận tốc tức thời tại một điểm. (2đ)

Câu 3: Hướng của vector gia tốc trong chuyển động tròn đều. Viết công thức tính độ lớn gia tốc hướng tâm. (1,5đ)

II. Bài tập

Câu 1: Xe máy xuất phát từ A lúc 6 giờ và chuyển động với vận tốc 40 km/h để đi đến B. Cùng lúc đó tại B một ô tô chuyển động với vận tốc 60 km/h từ B đi đến A. Biết A cách B 20 km. Coi chuyển động của xe máy và ô tô là chuyển động thẳng đều. Chọn A làm mốc, mốc thời gian lúc 6 giờ. Chiều dương từ A đến B. Viết phương trình chuyển động của hai xe. Tìm thời điểm hai xe gặp nhau. (1,5đ)

Câu 2: Một ô tô bắt đầu rời bến, chuyển động thẳng nhanh dần đều sau 10s ô tô đạt vận tốc 36km/h. Tính gia tốc và quãng đường ô tô đi được trong thời gian trên? (2đ)

Câu 3: Một chiếc thuyền chuyển động thẳng xuôi dòng nước . Biết vận tốc của thuyền so với bờ là 20 km/h, nước chảy với vận tốc 1,5(km/h). Tính vận tốc của thuyền đối với nước (1,5đ)

hoc360.net