

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT NĂM HỌC 2013-2014

MÔN: VẬT LÝ 10

(ĐỀ 30014)

Thời gian: 45'

I. Lý thuyết:

Câu 1: Chuyển động thẳng đều là gì? Viết công thức tính quãng đường đi được và phương trình của chuyển động thẳng đều.(1,5đ)

Câu 2: Nêu khái niệm và viết công thức tính gia tốc? Đơn vị từng đại lượng trong công thức? (2đ)

Câu 3: Trình bày công thức cộng vận tốc trong trường hợp các chuyển động cùng phương cùng chiều?(1,5đ)

II. Bài tập:

Câu 4: Hai ô tô chuyển động thẳng đều, khởi hành cùng một lúc từ hai điểm A và B cách nhau 56km và đi ngược chiều nhau. Vận tốc của xe đi từ A là 20km/h và của xe đi từ B là 10km/h. Viết phương trình chuyển động của hai xe?(1,5đ)

Câu 5: Một đoàn tàu đang chuyển động với vận tốc 54km/h bỗng tăng ga chuyển động thẳng nhanh dần đều. Sau 50s tàu đạt tốc độ 72km/h.

- Tính Gia tốc của đoàn tàu? (1đ)
- Tính quãng đường của đoàn tàu đi được trong 50s đó ? (1đ)

Câu 6: Một chiếc thuyền chuyển động thẳng ngược chiều dòng nước với vận tốc 8 km/h đối với dòng nước. Vận tốc chảy của dòng nước đối với bờ sông là 2 km/h. Tính vận tốc của thuyền đối với bờ sông ? (1,5đ)