MÔN VẬT LÝ 8

PHIẾU BÀI TẬP SỐ 1

**Bài 1:** Một ô tô khởi hành lúc 6h từ thành phố Hồ Chí Minh đến Vũng Tàu, đường dài 120km. Coi chuyển động này là đều với vận tốc 60km/h. Hỏi ô tô đến Vũng Tàu lúc mấy giờ?

**Bài 2:** Một người đi bộ đi trên đoạn đường đầu dài 6 km hết 20 phút, đoạn đường sau dài 8km người đó đi với vận tốc trung bình 12km/h. Tính vận tốc trung bình của người đó trên cả hai đoạn đường.

**Bài 3:** Một ô tôđi 5 phút trên con đường bằng phẳng v ới vận tốc 60km/h, sau đó lên dốc 3 phút với vận tốc 40km/h. Coi ô tô chuyển động đều. Tính quãng đường ô tô đi trong cả hai giai đoạn.

**Bài 4:** Từ điểm A đến điểm B một ô tô chuyển động đều với vận tốc v1 = 30km/h. Đến B ô tô quay ngay về A, ô tô cũng chuyển động đều nhưng với vận tốc v2 = 40km/h. Tính vận tốc trung bình của chuyển động cả đi lẫn về?

**Bài 5:** Một ô tô đi từ Huế vào Đà Nẵng với vận tốc trung bình 48km/h. Trong đó nửa quãng đường đầu ôtô đi với vận tốc 40 km/h. Hỏi vận tốc ở nửa quãng đường sau?

**Bài 6:** Một người đi xe đạp đi nửa quãng đường đầu với vận tốc v1 = 12km/h, nửa còn lại đi với vận tốc v2 nào đó. Biết rằng vận tốc trung bình trên cả quãng đường là 8 km/h. Hãy tính vận tốc v2

**Bài 7:** Một viên bi chuyển động trên một máng nghiêng dài 40cm mất 2s rồi tiếp tục chuyển động trên đoạn đường nằm ngang dài 30cm mất 5s. Tính vận tốc trung bình của viên bi trên cả 2 đoạn đường.