**Phiếu ôn tập Vật Lý 8 Tuần 7.**

**Bài 1**: Tính cống suất của một người đi bộ, nếu trong 2 giờ người đó đi được 10000 bước và mỗi bước cần 1 công là 40J.

**Bài 2**: Đưa vật nặng có trọng lượng P = 4000N lên cao h = 3m bằng mặt phẳng nghiêng có ma sát dài l = 5m phải dùng lực kéo F = 2700N.

1. Tính công có ích? Tính công toàn phần? Tính công hao phí?
2. Tính hiệu suất mặt phẳng nghiêng.

**Bài 3**: Để đưa một vật có trọng lượng P = 400N lên cao theo phương thẳng đứng bằng ròng rọc động người ta phải kéo đầu dây đi 1 đoạn là 12m. Bỏ qua ma sát.

1. Tính lực kéo và độ cao đưa vật lên.
2. Tính công nâng vật lên.
3. Thời gian kéo vật là 2 phút, tính công suất của lực kéo.

**Bài 4**: Động cơ xe hoạt động với công suất không đổi 5kW. Trên đoạn đường AB dài

36 km xe chuyển động đều trong thời gian 1 giờ. Tính lực kéo của động cơ trên đoạn đường AB.

**Bài 5**: Động cơ của một ô tô thực hiện lực kéo không đổi F = 4000N. Biết ô tô chuyển động đều với vận tốc 36km/h.

1. Tính công suất của động cơ?
2. Trong năm phút công của lực kéo của động cơ là bao nhiêu?