

CÁC EM NHỚ GHI BÀI VÀ LÀM BÀI TẬP TẤT CẢ NỘI DUNG NÀY

GỬI QUA ĐỊA CHỈ EMAIL : phamphong643@yahoo.com

ĐT : 0987483585

LỚP 8: BÀI 15: CÔNG SUẤT

KIẾN THỨC CẦN NHỚ:

- Công suất được xác định bằng công thực hiện được trong một đơn vị thời gian.

- Công thức: $P = A : t$

P là công suất thực hiện được (W đọc là oát).

A là công thực hiện được (J).

t là thời gian thực hiện được (s).

Chú ý:

- $1kW$ (kilôoát) = $1\ 000W$.

- $1MW$ (mêgaoát) = $1\ 000\ 000W$.

- $P = 10m$ với P là trọng lượng còn m là khối lượng

1. Tính công suất của một người đi bộ, nếu trong 2 giờ người đó bước đi 10000 bước và mỗi bước cần một công là 40J.
2. Một cần trục nâng một vật nặng 150kg lên độ cao 2m trong thời gian 5 giây. Tính công suất của cần trục khi nâng vật?
3. Một con ngựa kéo một cái xe với một lực không đổi bằng 80N và đi được 4,5km trong nửa giờ (30min).
 - a. Tính công của con ngựa?
 - b. Tính công suất của con ngựa?