**Vật lý lớp 8 – học kì 2**

**I. Công**

- Khi nào lực thực hiện công : khi lực tác dụng lên một vật và vật chuyển động theo phương không vuông với phương của lực thì lực có sinh công

A : công (J)
F : lực (N)
s : quãng đường (m)

- Biểu thức tính công : $A=F.s$

- Đơn vị công là Jun (J)

- Ngoài ra còn có kJ (1kJ = 1000J)

- Bài tập 2 (trang 101), bài 5 (trang 102)

**II. Định luật về công**

- Không một máy cơ đơn giản nào cho ta lợi về công. Được lợi bao nhiêu lần về lực thì lại thiệt bấy nhiêu lần về đường đi và ngược lại

- Bài tập 1, 4 (trang 107)

**III. Công suất**

- Công suất được tính bằng công thực hiện trong một đơn vị thời gian

P : công suất
A : công (J)
t : thời gian (s)

 P = $\frac{A}{t}$

- Đơn vị công suất là oát (W)

- Ngoài ra còn có Megaoat (MW) , kilooat (kW)

1MW = 1000 kW

1kW = 1000 W

- Bài tập HĐ5 (trang 112), HĐ6 (trang 113), bài tập 2 (trang 113)

**\* Lưu ý:** Những lớp chưa học thì chép bài vào vở và học bài

Những lớp đã học thì ôn bài theo nội dung trên

**\*\*\*\*\*\*\* Chúc các em năm mới vui vẻ và học tốt \*\*\*\*\*\*\***