

Môn: Phát triển hệ thống đa phương tiện

Phúc Lâm - LT03 – Dao động

Dao động(cycle): một hệ thống thực hiện trên môi trường vật chất nào đó.

Tần số(frequency): $f \Rightarrow$ số dao động thực hiện trong 1 đơn vị thời gian (1 giây)

Chu kỳ(T): thời gian thực hiện 1 dao động

Do định nghĩa: trong 1s \Rightarrow f dao động

$$T = 1/f \leq 1 \text{ dao động}$$

Ta có công thức : $T = 1/f$ hay $f = 1/T$

1) Có dao động thực hiện với chu kì $f = 5 \text{ Hz}$.

a)Giải thích hoạt động của dao động

b)tính chu kỳ?

Giải:

a) $f = 5 \text{ Hz}$ nghĩa là trong 1s thì hệ sẽ dao động được 5 lần

b) $T = 1/f = 1/5 = 0.2\text{s}$

BT1 + 2