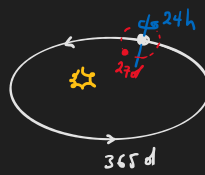


Δε 30.11.20



$$\frac{\text{ΠΕΡΙΟΔΟΣ}}{T: \text{sec}}$$

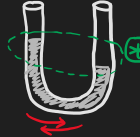
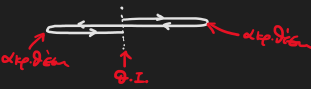
$$f = \frac{N}{t} \quad \frac{N=1}{t=1T} \Rightarrow f = \frac{1}{T} \quad f: \frac{1}{\text{sec}} = \text{sec}^{-1} = \text{Hz} \quad \text{HERTZ}$$

- Περιαλός φαινόμενο

- Τεταίνωση

2 Ανεξ. θέσεις

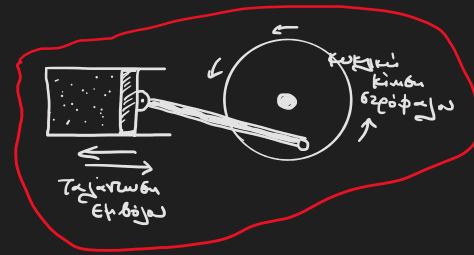
1 Θ. Ισορροπίας



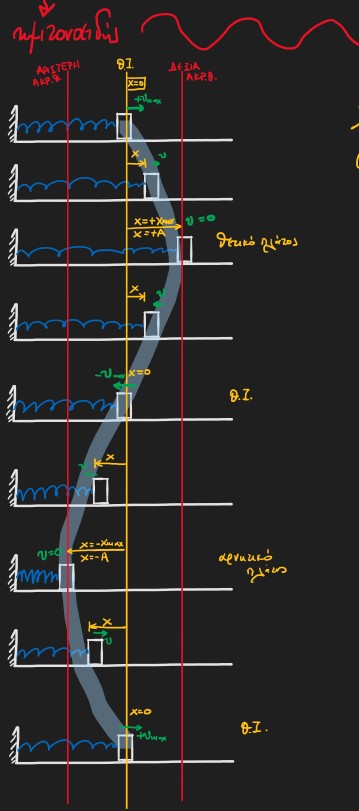
Γωρ. Συχνότητα

$$\omega = \frac{\Delta \phi}{\Delta t} \Rightarrow \omega = \frac{2\pi}{T} = 2\pi f \quad \omega: \text{rad/s}$$

- Γραμμική: σε επιφ. επιφ. *



Αρχή Απτικής Τεταίνωσης (Α.Α.Τ.) (Γ.Α.Τ.)



X: απόμακρυνση από την Θ.Ι.
(δυνατότητα: από την Θ.Ι. προς το α-όριο)

$$[X]_{\text{σε}}: \sim -A \leq X \leq +A$$

$$X > 0 \quad \vee \quad X < 0 \quad \vee \quad X = 0$$

A: μέγιστη απόσταση από το 0

$$V > 0 \quad (\text{κίνηση προς τα δεξιά})$$

$$V < 0 \quad (\text{κίνηση προς τα αριστερά})$$

$$X = \pm A \Rightarrow V = 0 \quad (\text{ακρόθες})$$

$$X = 0 \Rightarrow V = \pm V_{\text{max}}$$

~ V μεταβάλλεται

ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ

