

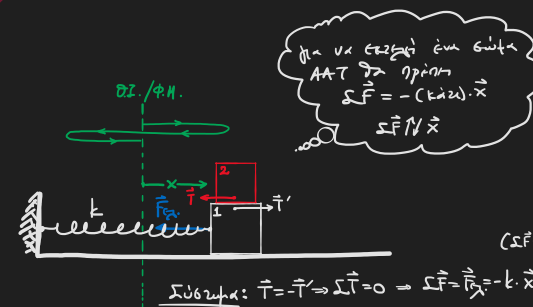
- 7. früheres Plan zu Gittern: $k_z = \frac{1}{2} \omega^2 + \mathcal{U}_m = \frac{1}{2} k_F^2$
- 8. zu den zwei Gittern: $| \Delta k |_{k_F, \omega} = | \frac{1}{2} (\omega_m)^2 - \frac{1}{2} \omega^2 |$
- 9. Die erhöhten zu Gittern bei dem ersten Gittern zusammen: $E = \frac{k_z - | \Delta k |_{k_F, \omega}}{\frac{1}{2} (\omega_m)^2} + \mathcal{U}_m$

$$E = \underbrace{K_z - |\Delta k|_{k_{\text{opt}}}}_{\frac{1}{2}(u+1)v^2} + \mathcal{U}_{x_z}$$

$$\frac{1}{2} k A^2$$

και από τις τριπλές υαβρω
 και 20 γράμματα Α 20 ΑΑΤ
 200 606/203

Σημειώσατε την αναφοράς βωμάτων
που απορρίπτει ψευδή βωμάτια
που ερευνά AAT



$$(\Sigma \vec{F} = -D\vec{x})$$

Σύμφωνα: $\vec{T} = -\vec{T}' \Rightarrow \Sigma \vec{T} = 0 \Rightarrow \Sigma \vec{F} = \vec{F}_x = -k \cdot \vec{x} \sim D = k$

$$m_2: \Sigma \vec{F}_2 = -(k\alpha u) \vec{x} \Rightarrow \vec{T} = -(k\alpha u) \vec{x}$$

$$u_1: \sum \vec{F}_i = -(\kappa \alpha \mu \frac{d}{dx}) \cdot \vec{x} \Rightarrow \vec{F}_2 + \vec{T}' = -(\kappa \alpha \mu \frac{d}{dx}) \cdot \vec{x} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow -k \cdot \vec{x} + \vec{T}' = -(k \cdot u \cdot \Delta y) \cdot \vec{x}$$

$$dv: "k\ddot{a}ru\ \dot{a}llo" = k$$

- Άρα πρώτη zo κάθε βήμα να έχω
 ως "βήμα 2ο" βέλγος συμφορής (D_1, D_2)
 για ως ομοίως κελύει: $\sum \vec{F}_i = -D_1 \cdot \vec{x}$

$$\vec{\Sigma E} = -D_2 \cdot \vec{x}$$

- Αλλά οι βελτίες ορίζονται ως:

$$D_1 = w_1 \cdot \omega^2$$

$$D_2 = \mu_2 \cdot \omega^2$$

0900: $\omega = \sqrt{\frac{k}{m_1 + m_2}}$

$$\begin{cases} D_1 = w_1 \frac{k}{w_1 + w_2} \\ D_2 = w_2 \frac{k}{w_1 + w_2} \end{cases}$$

$$\left\{ \begin{aligned} D_1 + D_2 &= w_1 \frac{k}{w_1 + w_2} + w_2 \frac{k}{w_1 + w_2} = \frac{(w_1 + w_2)k}{\cancel{w_1 + w_2}} = k = D \end{aligned} \right.$$

Ans 1: $D = D_1 + D_2$

από το u_1 και το u_2

$$E_{21} \rightarrow 0 \quad \text{for } A \neq T$$

Δι' έχουν κοινά ημεροδο (T)

अपेक्षा करत आहे $\omega (= \frac{2\pi}{T})$.