

δύο στάσιες κορυφές του εκκέντρου.

$$\text{(Δείξτε ότι } T = \frac{1}{2} 5a^2 \Omega^2 + \frac{1}{2} m a^2 \dot{\phi}^2 + m a^2 \dot{\phi} \cos(\theta - \phi)\text{)}$$

και να βρεθεί η χαρακτηριστική εφίσωσις των αξόνων

πίσης $\omega_1^2 = \frac{g}{2a}$ και $\omega_2^2 = \frac{3g}{2a}$ να βρεθούν οι φυσικοί αριθμοί

ταλαντώσεως και να περιφραστεί η κίνηση ε' αλτους.

(η ε' εφίσωσις είναι η γωνία των μικρών ταλαντώσεων.)

