

Αν για $x=0$ έχουμε ΘI
τότε η ταλάντωση γίνεται μεταξύ
των θέσεων $-2x_1$ και $2x_1$

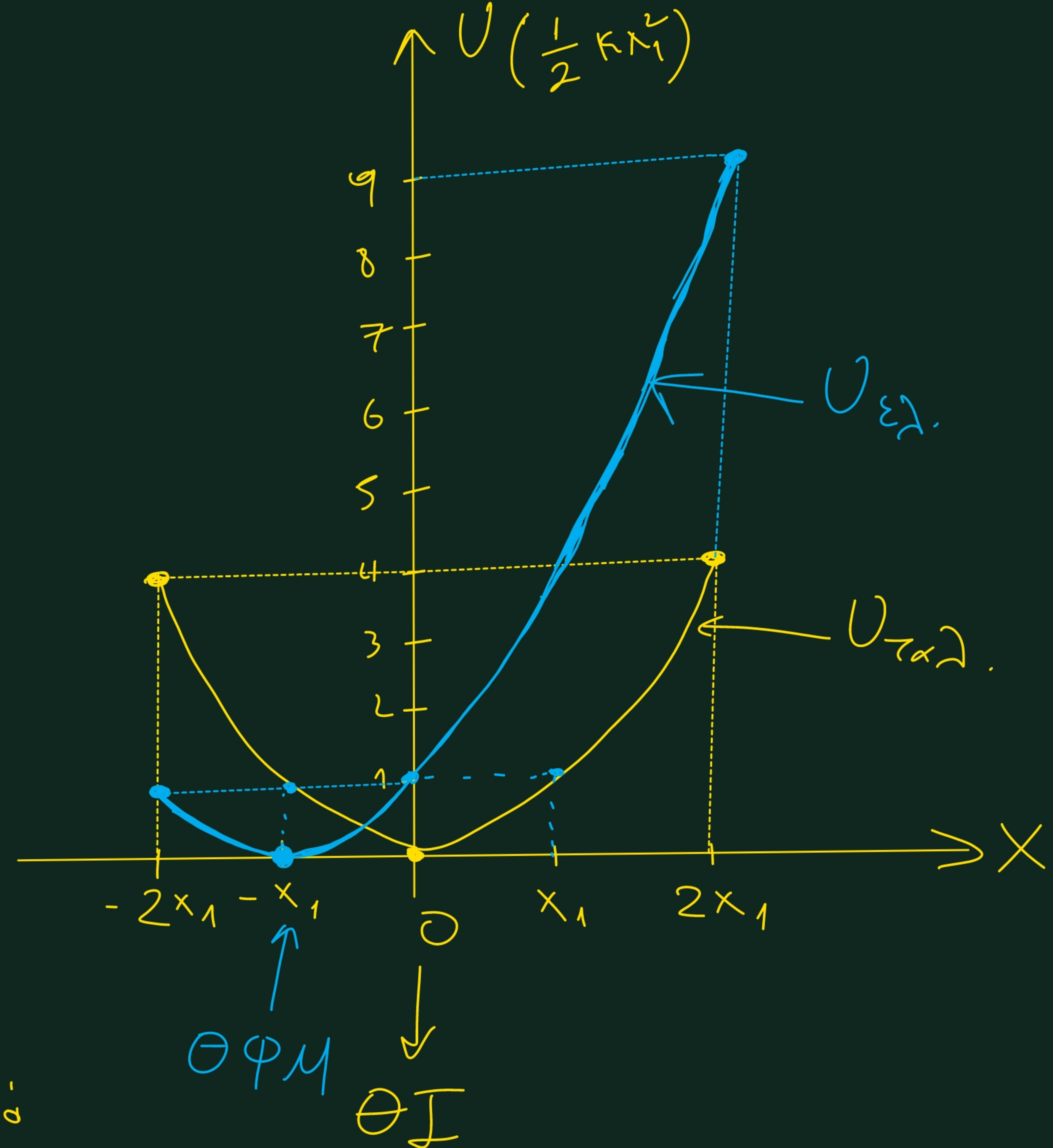
Αν για $x=0$ έχουμε $\Theta \Phi M$
τότε η ταλάντωση γίνεται
μεταξύ των θέσεων $-x_1$ και $+3x_1$

Αν $\kappa=0$ είναι η ΘI τότε

$$U_{ταλ} = \frac{1}{2} \kappa (2x_1)^2 = 4 \cdot \frac{1}{2} \kappa x_1^2$$

$$U_{ελ}(-2x_1) = \frac{1}{2} \kappa x_1^2 \quad \text{αφού είναι ελαστικό υατό } \kappa_1$$

$$U_{ελ}(+2x_1) = \frac{1}{2} \cdot \kappa \cdot 9x_1^2 \quad \text{αφού είναι ελαστικό υατό } 3x_1$$



Αν για $x=0$ έχουμε τη ΘΦΜ τότε.

