

Παρ. 1.1)

Απόδειξη α.α.τ. σε κατακόρυφο ελατήριο.

1^ο βήμα

Ξεμαθαρίσουμε τι συμβαίνει
στη ΘΙ και καταλήγουμε
σε μία εξίσωση που θα
χρησιμοποιηθεί στο 2^ο βήμα.

Στη ΘΙ έχουμε:

$$\sum F = 0 \Rightarrow F_{ελ} = W \Rightarrow$$

$$kx_1 = mg$$

$$x_1 = \Delta \ell$$

