



$$A' = \frac{mg}{k} - \frac{0,6mg}{k} \Leftrightarrow A' = \frac{0,4mg}{k}$$

$$\frac{A'}{A} = \frac{4}{5}$$

$$\text{Τότε } \frac{E'}{E} = \frac{\frac{1}{2}kAA'^2}{\frac{1}{2}kA^2} = \left(\frac{A'}{A}\right)^2 = \frac{16}{25} \text{ δηλαδή σωστό είναι το } \boxed{\beta}$$

*Ανδρέας Φιζόπουλος*