

02/10/24

Αβυή6ε5 (από 3° Φωλλάδισο)
1.40, 1.41, 1.24, 1.29

Αβυ. 17 (από 1° Φωλλάδισο)

$$K = \frac{1}{2}mv^2$$

$$\% \text{ μεταβολή φυσικού μεγέθους} = \frac{\text{Μεταβολή}}{\text{αρχική τιμή}} \cdot 100$$

$$\% \text{ ή } \% = \frac{\Delta \Phi}{\Phi_{\text{αρχ}}} \cdot 100.$$

$$K_{\text{αρχ}} = \frac{1}{2}mv^2 = K.$$

$$K_{\text{τελ}} = \frac{1}{2}m \cdot (2v)^2 = 4 \cdot \frac{1}{2}mv^2 = 4K$$

$$\text{Αρχ: } \% = \frac{\Delta K}{K_{\text{αρχ}}} \cdot 100 =$$

$$= \frac{K_{\text{τελ}} - K_{\text{αρχ}}}{K_{\text{αρχ}}} \cdot 100 =$$

$$= \frac{4K - K}{K} \cdot 100 =$$

$$= \frac{3K}{K} \cdot 100 = 300\% \text{ αύξηση.}$$

Γραφινές παρατοίσεις

ή

εναρτώσεις

Y

X

1^{ου} βαθμού : ευθεία γραμμή.

$\Pi_X. \quad Y = 2X + 1 = 2 \cdot X' + 1.$

2^{ου} βαθμού : παραβολή.

$\Pi.X. \quad Y = X^2 + 1$