

ΕΟΕκ: $v = \alpha t$
 $S = \frac{1}{2} \alpha t^2$ 3.11 $\neq$

t: $S = \frac{1}{2} \alpha t^2$
4t: $S' = \frac{1}{2} \alpha t'^2 = \frac{1}{2} \alpha (4t)^2 = \frac{1}{2} \alpha 16t^2 = 16S$
4

ΕΟΕκ: $v = v_0 - \alpha t$
 $\Delta x = v_0 t - \frac{1}{2} \alpha t^2$ 3.12 $\neq$

$\frac{v_0}{2} \rightarrow \Delta x_{\text{m}} = \frac{v_0^2}{2\alpha}$
 $\frac{v_0' = 3v_0}{2} \rightarrow \Delta x_{\text{m}}' = \frac{v_0'^2}{2\alpha} = \frac{(3v_0)^2}{2\alpha} = \frac{9v_0^2}{2\alpha} = 9 \cdot \Delta x_{\text{m}} \rightarrow \Gamma.$

3.14 $\neq$ 

Φαρμακ: $v = 62 \text{ m/s} \Rightarrow \text{ΕΟκ}$ $\rightarrow v = 62 \text{ m/s}$
 $x = vt$

Ποσ: $\alpha = 62 \text{ m/s}^2$
 $v_0 = 0 \rightarrow \text{ΕΟΕκ}$ $\rightarrow v = \alpha t$
 $x = \frac{1}{2} \alpha t^2$ *

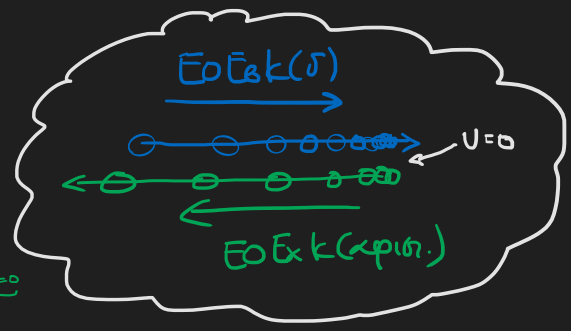
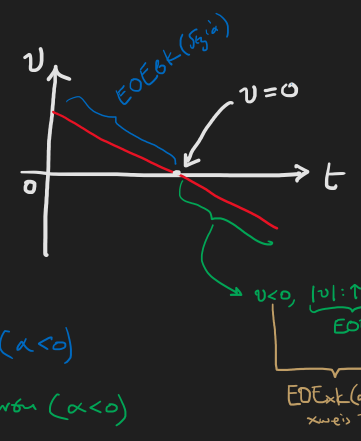
Βαίνου: $\Delta x_{\text{φ}} = \Delta x_{\text{η}}$
 $v_{\text{φ}} = \frac{1}{2} \alpha t^2$ $(t \neq 0)$
 $v_{\text{φ}} = \frac{1}{2} \alpha t$
 $v_{\text{φ}} = \frac{1}{2} \cdot v_{\text{η}}$
 $2v_{\text{φ}} = v_{\text{η}} \rightarrow v_{\text{η}} = 2 \cdot v_{\text{φ}}$
v' = 2v $\rightarrow$ B.

3.15 $\neq$

Πόδες Κινύδας; 2

Επειδή η γροττίνα έχει βωδερύ κίση, η Εηζάκωσα έχει βωδερύ κίση, πλά:

αρκικά Είσι δγία Εηζάκωσα ($\alpha < 0$)
 και ηγικά Είσι δγία Εηζάκωσα ($\alpha < 0$)



2ο δγία Είσι: Πάσα δγία Είσι (2ο πόδα η δγία Είσι) $\rightarrow$ A.

Εηζάκωσα: δγία Είσι και η Εηζάκωσα Εηζάκωσα.

H.W.: 3, 20, 3.16, (3.22, 3.23)