

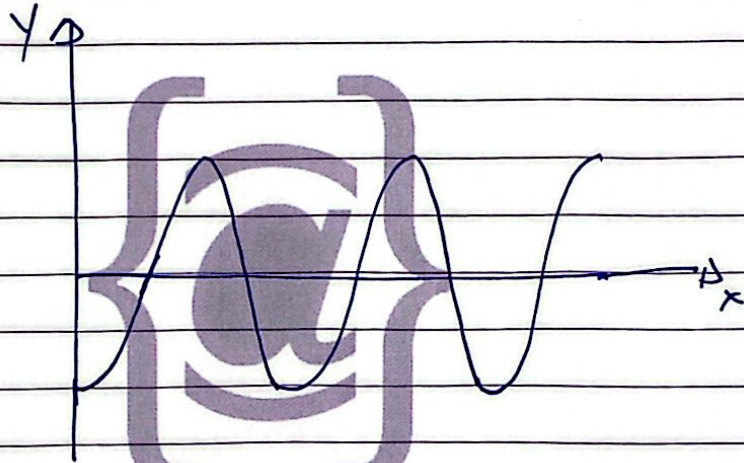
Θέμα 1

$$f = \frac{N}{\Delta t} = \frac{30}{60} = \frac{1}{2} \text{ Hz.}$$

$$T = 2 \text{ sec.}$$

$$x_{\Delta} = \frac{10\lambda}{4}$$

$$\lambda = 1 \text{ m.}$$



$$v = \lambda f \Rightarrow v = 0.5 \text{ m/s}$$

Το κύμα διαφέρει 600 cm/είσο Δ

$$v = \frac{x_{\Delta}}{t_{\Delta}} \Rightarrow t_{\Delta} = 5 \text{ sec}$$

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

$$A_2 = 2r + \frac{r}{2}$$

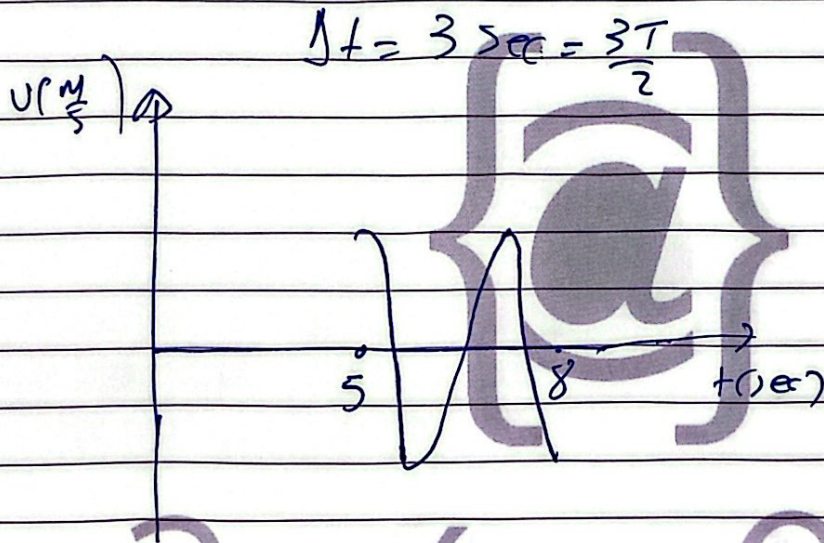
$$\text{Άρα } S = 10 \text{ A} \Rightarrow A = 0,2 \text{ m}$$

Γ2 βχολινο βιβλιο. Τυχως Γ ββ) 46.

$$f_3. \quad v_0 = \omega A = 0,2\pi \text{ m/s}$$

$$v_{\Delta} = 0,2\pi \sin 2\pi \left( \frac{t}{2} - 2,5 \right) \text{ SI}$$

Από 5 sec έως 8 sec.  $f_{\text{KH}}$   
 κίνηση ΔΕ.



αλληγορίθμος

$$\lambda_{\Delta} = \lambda = 2,5 \text{ m}$$

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

$$\Delta f = f' - f = -\frac{3}{10} = -0,3 \text{ Hz}$$