

1

$\mu\mu$   $\mu$   $\mu$  1- 4

1.  $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$  , :

·

·

· x ·

·  $\mu$  ·

2.  $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$  :

·

·

·

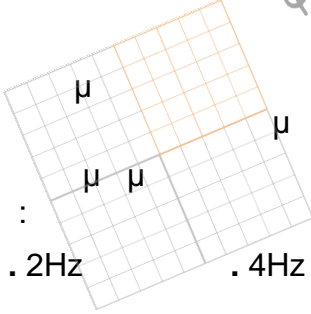
·

φροντιστήριο μέσης εκπαίδευσης  
**συνλογισμός**  
 η σωστή εκπαίδευση ... διπλά σας!

3.  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $f_1=5\text{Hz}$   $f_2=10\text{Hz}$ ,

$\mu$  :

· 2Hz · 4Hz · 8Hz · 12Hz



4.  $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$  :

·

·  $\mu$  ·

·  $\mu$   $\mu$  ·

·  $\mu$   $\mu$  ·

5.  $\mu\mu$   $\mu\mu$

· ,  $\mu$   $\mu$  ( $\mu$  ,  $\mu$ ),  $\mu$  ·

·  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ·

· H  $\mu$  ·

·  $\mu\mu$   $y=A \mu^2 \left( \frac{t}{T} - t + r_{..} \right)$   $\mu$   $\mu$  ·

5

5

5

5

5

2

1.

$=100 \mu 2 (12 \cdot 10^{12} t - 6 \cdot 10^4 x)$

$c = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$

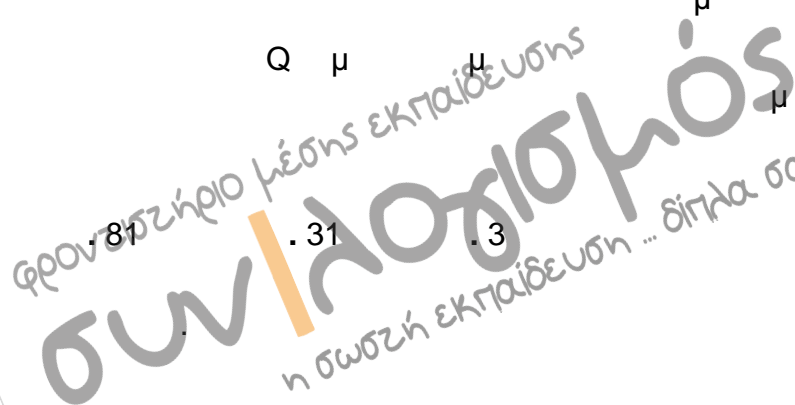
- . 1,2 . 1,5 . 2

3

3

2.

$q \left( \frac{U_E}{U_B} \right)$

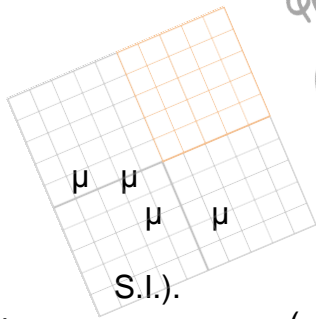


$q = \frac{Q}{3}$

- . 87 . 31 . 3

3

3.



$x_1 = 0,2 \mu(998 \text{ t}), x_2 = 0,2 \mu(1002 \text{ t})$

- . 2s . 1s . 0,5s

6

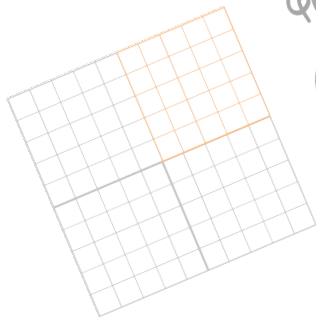
6

3

$L=4m$   $M=2kg$



.  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $m_2$   $\mu$   $\mu$  . 6  
 .  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $m_2$  .  $\mu$   $\mu$   $m_1$  6  
 .  $\mu$   $\mu$  .  $\mu$   $\mu$  6  
 $g=10\text{m/s}^2$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu=0,1$ .  
 7



φροντιστήριο μέσης εκπαίδευσης  
**συνλογισμός**  
 η σωστή εκπαίδευση ... διπλά σας!