

():

1

1-4
μμ

μ

1.

ο μ t.

- = ο μ t
- = - ο μ t
- = ο t
- = - ο t.

μ

μ

,

:

=

2.

:

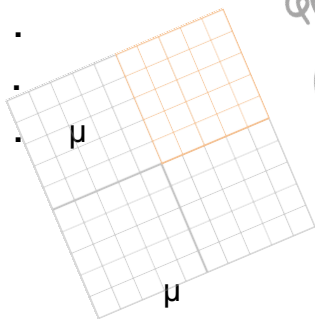
-
-
-
-

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

5

.

3.



μ μ μ RLC ,
 μ ο μ μ μ μ .

5

-
-
-
-

μ

5

4.

μ μ μ μ μ μ = ο μ t,
 μ μ μ :

$\cdot \frac{\pi}{4}, \quad \cdot -\frac{\pi}{2}, \quad \cdot -\pi, \quad \cdot 0$

5

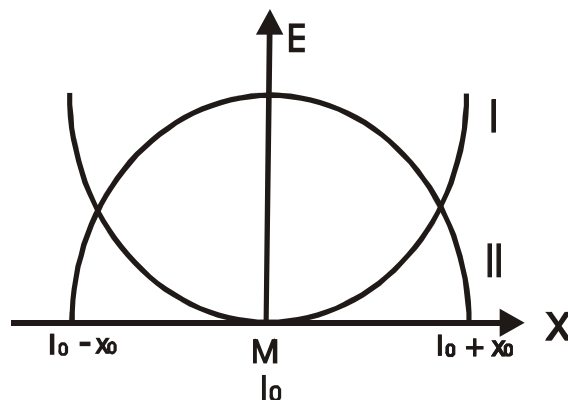
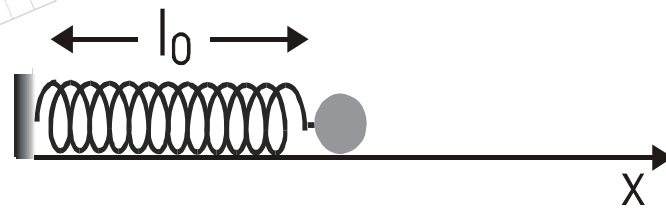
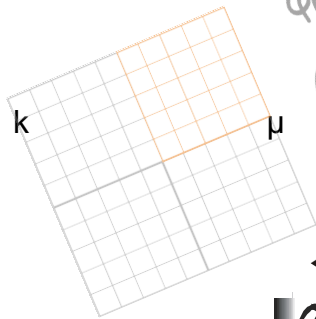
5.

$V = 100 \mu(50 t + \frac{1}{3})$

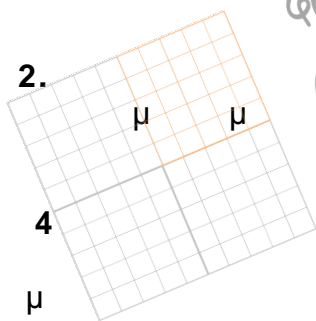
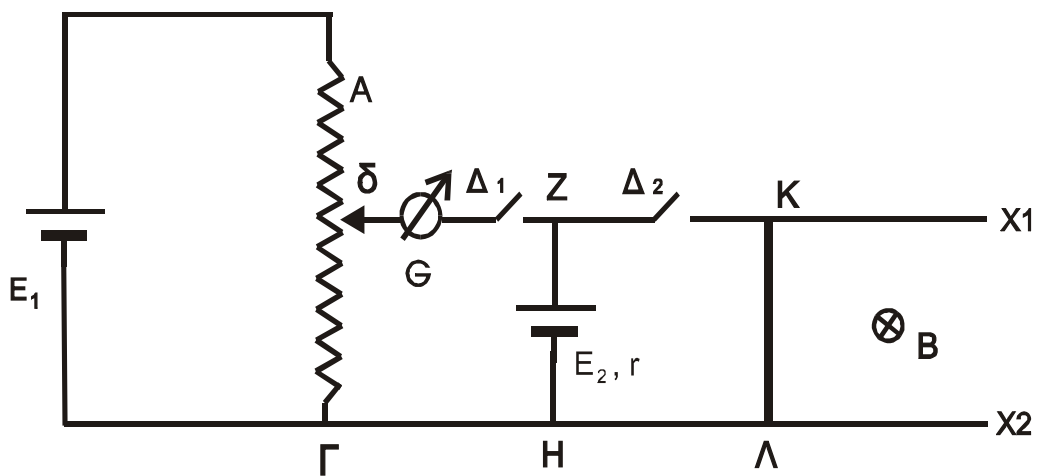
	B
1.	100 Volt
2.	50 rad/s
3.	$\frac{1}{3}$
4.	50 z
5.	$50\sqrt{2}$ Volt
6.	25 Hz

5

1.



7



φροντιστήριο μέσης εκπαίδευσης
σω/λοσιμός
 η σωστή εκπαίδευση ... διπλά σας!

$$V = 160\sqrt{2} \mu 625t.$$

A.

C

$$\overline{P_R} = 160W:$$

1.

2.

5

5

$$L = 0,16 \mu H, R = 40 \mu \Omega$$

3.

μ μ $\mu\mu$

5

μ μ μ μ μ
 C_1 C_2

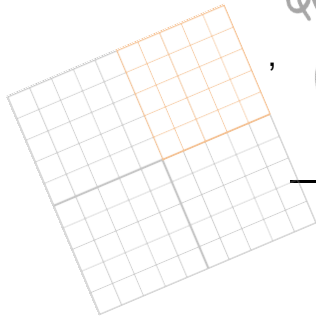
$$: \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} = 2\omega^2 L,$$

10

(μ)

1. μ (μ μ , μ μ μ). μ

2. μ μ μ μ μ μ μ μ



Φροντιστήριο Μέσης Εκπαίδευσης
συνλογισμός
η σωστή εκπαίδευση ... διπλά σας!

3. μ μ μ μ μ μ μ μ

4. μ μ μ μ μ μ μ μ

5. μ μ μ μ μ μ μ μ

6. μ μ μ μ μ μ μ μ

7. μ μ μ μ μ μ μ μ

Κ !