

- α. 5 J
- β. 10 J
- γ. 20 J

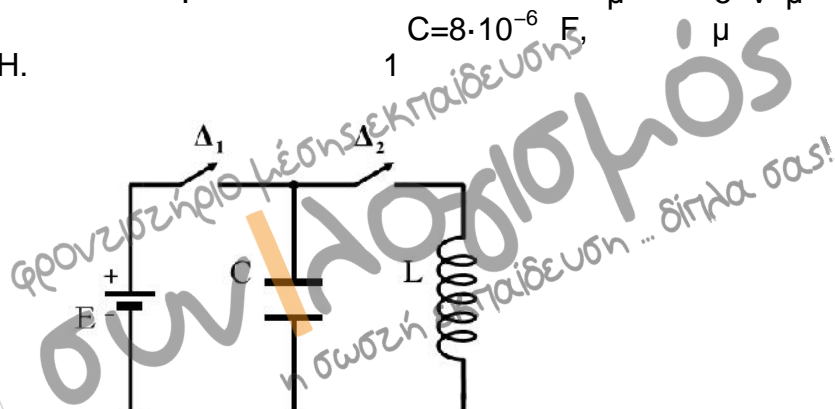
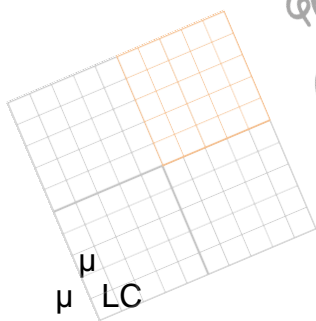
(μ 2).  
(μ 7).

Μο ν ά δ ε ς 9

Θ Ε Μ Α Γ

μ μ :  
L=2·10<sup>-2</sup> H.

μ =5 V μ  
C=8·10<sup>-6</sup> F, μ



Γ1.

Μο ν ά δ ε ς 6

Γ2.

Μο ν ά δ ε ς 6

Γ3.

Μο ν ά δ ε ς 6

Γ4.

Μο ν ά δ ε ς 7

Θ Ε Μ Α Δ

μ μ μ μ μ m=2 kg  
μ r=1 m. μ  
μ =30° μ . μ  
μ x=2 m μ t=1 s. μ

Δ1.

μ

Μο ν ά δ ε ς 7

Δ2.

μ

μ

R.

$$1 = \frac{1}{2} R^2$$

$$2 = R^2$$

μ

μ

μ

μ

Μο ν ά δ ε ς 4

μ , μ

μ

μ

μ

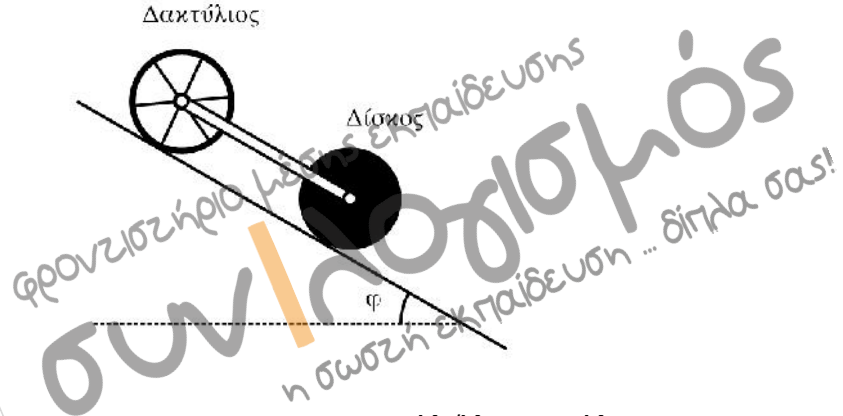
μ

μ

μ

μ

μ



Δ3.

K<sub>1</sub>/K<sub>2</sub>

K<sub>1</sub>

Μο ν ά δ ε ς 6

Δ4.

μ

=1,4 kg,

μ

μ

μ

μ

Να μην χρησιμοποιήσετε το χαρτί μιλιμετρέ που βρίσκεται στο τέλος του τετραδίου.

$$: g=10 \text{ m/s}^2, \mu_{30^\circ} = \frac{1}{2}$$

Μο ν ά δ ε ς 8