



2

μμ

μ

S μ

s

1.

$$\mu = \frac{\mu_1 + \mu_2}{2}$$

$$\mu = \frac{\mu_1 - \mu_2}{2}$$

$$\mu = \frac{\mu_1 \cdot \mu_2}{\mu_1 + \mu_2}$$

2

6

2.

μ m, μ

μ μ 1/3

$\frac{m}{M} = \frac{1}{6}$

$\frac{m}{M} = \frac{1}{2}$

$\frac{m}{M} = \frac{1}{3}$

φροντιστήριο μέσης εκπαίδευσης  
**συνλογισμός**  
 η σωστή εκπαίδευση ... διπλασας!

2

7

3.

μ

\* Ήλιος



μ

· μ μ μ μ ·  
 · μ μ μ μ ·

2

6

3

μ μ μ μ , y = 10  $\frac{x}{4}$  μ 20 t ,

x, y cm t s. :

· μ μ μ μ ·

6

· μ μ μ μ ·

6

· cm x = 0 cm. μ t = 0,1 s μ

3

· μ μ x = 3 cm x<sub>B</sub> = 9 cm.

6

· μ μ μ μ ·

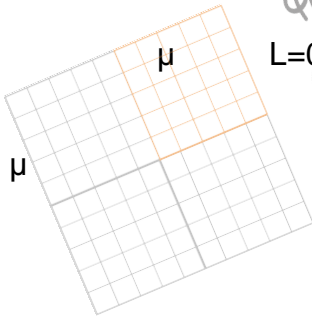
7

: = 3,14

$$\frac{3}{4} = -\frac{\sqrt{2}}{2}$$

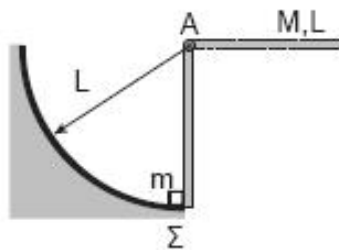
4

μ



L = 0,3 m μ = 1,2 kg μ

μ



μ

5

· μ μ μ μ ·

5

μ

μ μ μ μ μ m = 0,4 kg.  
 μ L, μ μ μ μ μ

$\mu$     $\mu$     $\frac{1}{5}$  ,    $\mu$    .  
 .    $\mu$     $\mu$     $\mu$    .  
 .    $\mu$     $\mu$    .  
 :    $= \frac{1}{3} L^2$     $g=10 \text{ m/s}^2$ .

7

8

