

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

N1

Дер: $m = 1 \text{ кг}$
 $L = 2 \text{ м}$
 $\mu = 0,5$
м/к: $F = ?$

Шешуі:

ХБМ:
 $= 1000 \text{ г}$
 $= 100 \text{ г}$

Шешуі:

$$F = m \cdot g$$

$$F = 1000 \cdot 0,5 = 500 \text{ Н}$$

$$1,5 \cdot 2,1 = 3,15$$

N2

Дер: $t_1 = 60^\circ \text{C}$
 $t_2 = 75,5^\circ \text{C}$
м/к:
температура = ?

ХБМ:
 $= 6000 \text{ г}$
 $= 7500 \text{ г}$

Шешуі:

$$t_3 = t_1 \cdot t_2$$

$$t_3 = 60 \cdot 75,5 = 8000$$

N3

Дер: $b = 10 \text{ см}$
 $c = 20 \text{ см}$
 $a = 20 \text{ см}$
 $V = 1000 \text{ мм}^3$
 $F = ?$

ХБМ:
 $= 1000 \text{ г}$
 $= 100 \text{ г}$

Шешуі:

$$F = V \cdot a$$

$$F = 1000 \cdot 20 = 20000$$

$$= 10 = 20000$$

N4

Дер: $C = 10 \text{ мкФ}$
 $\varphi = 300 \text{ В}$
 $Q = ?$

ХБМ:
 $= 1000 \text{ г}$
 $= 3000 \text{ г}$

Шешуі:

$$Q = C \cdot \varphi$$

$$Q = 10 \cdot 300 = 3000 + 1000 = 3800$$