

Задача 1

$$24 \text{ часа} \cdot 60 = 1440 \text{ мин} = 100 \text{ КЭ} = 12 \text{ мм}$$

$$1 \text{ КЭ} = 60 \text{ фазей}$$

$$1440 \text{ мин} : 100 \text{ КЭ} = 14,4 \text{ (мин)} - 1 \text{ КЭ}$$

~~$$14,4 : 60 = 0,24 \text{ (мин)}$$~~

$$14,4 \text{ мин} : 60 \text{ фазей} = 0,24 \text{ (мин)}$$

$$1 \text{ фаза} \quad 10$$

$$1) 36 \text{ мин} : 14,4 \text{ мин} = 2,5 \text{ КЭ} \quad 20$$

$$1) 36 \text{ мин} : 0,24 \text{ мин} = 150 \text{ фазей} \quad 20$$

$$2) 3 \text{ мм} \cdot 16 \text{ КЭ} \cdot 40 \text{ фазей} = (3 \cdot 2)$$

$$= (3 \cdot 2 \cdot 60) + (18,4 \cdot 16) + (40 \cdot 0,24) = 360 + 230,4 + 9,6 = 600 \text{ минут} \quad 40$$

Ответ: 1) 2,5 КЭ; 150 фазей 2) 600 мин

Задача 2 100

материал	ν	$S, \text{ м}$
Воздух	1	400
Стен	1,5	0

Как только Васа проделал ^{400 м},
 Темр начал задыр. Скорость
~~Темр~~ Темр больше в $1,5$ раза
 чем у Васы. ³⁵ Если Васа продела
 ет 4 метра, Темр проделает
 5 метров.

Метром пойдора возилем
 число 400.

$$5 \cdot 400 = 2000 \text{ м}$$

$$(4 \cdot 400) + 400 = 1600 + 400 = 2000 \text{ м}$$

Объем: $S = 2000 \text{ м}$

55

Задача 3

Дано	Решение
$S_1 = 28 \text{ км}$	$t_{\min} = (S_1 : (v + u_{\min})) + (S_2 : (v - u_{\min}))$
$S_2 = 28 \text{ км}$	$t_{\min} = 28 : (6 + 2) + (28 : (6 - 1))$
$v = 6 \text{ км/ч}$	$t_{\min} = 91 \text{ минут}$
$u_{\min} = 1 \text{ км/ч}$	$t_{\max} = (S_1 : (v + u_{\min})) + (S_2 : (v - u_{\max}))$
$u_{\max} = 2 \text{ км/ч}$	$t_{\max} = 28 : (6 + 1) + (28 : (6 - 2))$
$t_{\min} = ?$	$t_{\max} = 71 \text{ минут}$
$t_{\max} = ?$	

35

35

65

Омбем: $t_{\min} = 9,1 \text{ рад}$; $t_{\max} = 11 \text{ рад}$

Зергана 4
