

N1

$$L = l_{\text{max}} - l_0$$

1

$$L = 100 \text{ мм} - 32,8 \text{ мм} = 67,2 \text{ мм}$$

2

$$t = L/v$$

2

$$t = 67,2 / 0,2 = 336 \text{ ч} = 14 \text{ д.} = 2 \text{ нед.}$$

2 + 1

Ответ: раз в 2 нед.

85

N2

V кубика

$$V_1 = a b c$$

2

$$V_1 = 30 \cdot 40 \cdot 50 = 60000 \text{ мм}^3 = 60 \text{ см}^3$$

2

V коробки

$$V_2 = A B C$$

2

$$V_2 = 125 \cdot 20 \cdot 24 = 8100 \text{ см}^3$$

2

Число кубиков

$$n = V_2 \times V_1 = 80000 : 60 = 1333 \text{ шт}$$

Ответ: 1333 шт, в сторону кубика 30 мм,
вдоль 27 см.

Итого: 185

Председатель жюри: Орт / Гурьев О.В.

Члены жюри: / Ратникова Е.А. /

О.В. / Сергеев И.И. /

/ Пересова Н.Н. /