

1) Решение:

$$\frac{36 \text{ м} \cdot 6 \text{ м} \cdot 35 \text{ м} \cdot 0,2 \text{ м}}{15 \text{ га} \cdot 4 \text{ мкс} \cdot 700 \text{ м}} = \frac{18 \cdot 1000 \text{ м} \cdot 3 \cdot 10^3 \cdot 2 \cdot 10^{-1} \text{ м}}{15 \cdot 10000 \text{ м}^2 \cdot 4 \cdot 10^{-6} \cdot 700 \cdot 0,000007 \text{ м}} =$$

$$= \frac{18 \cdot 10^3 \cdot 0,2 \text{ м}}{7 \cdot 10^6} = 3,6 \frac{\text{м}}{\text{с}} - \text{скорость.}$$

105

2)

сирок — $\frac{1}{4}$ стакана

вода — 1 бутылка

истителей всего 28

Решение:

$$\frac{1}{4} : 28 = \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{28} = \frac{1}{112} - 28 \text{ стаканов воды и в каждый } \frac{1}{112}$$

стакана сиропа.

45

3)

$$S = vt$$

$$S_1 = 4 \text{ ч} \cdot 3 \text{ км/ч} = 12 \text{ км}$$

$$S_2 = 3 \text{ ч} \cdot 2 \text{ км/ч} = 6 \text{ км}$$

25

Итого: 165

Председатель жюри: 1 Прибылов О.В.
члены жюри: 1 Ратникова Е.А.
1 Сережа, И.И.
1 Раисов А.И.