

## Задача 2

Дано:

$$S_1 = 80 \text{ км}$$

$$S_2 = 40 \text{ км}$$

$$V_1 = 15 \text{ м/с} = 54 \text{ км/ч}$$

$$t_2 = 1 \text{ час}$$

найти:  $V_{\text{ср}}?$  $V_2?$ 

$$15 \text{ м/с} = 54 \text{ км/ч}$$

$$V_{\text{ср}} = \frac{S}{t}$$

$$t_1 = \frac{S_1}{V_1} = \frac{80 \text{ км}}{54 \text{ км/ч}} = 0,56 \text{ ч}$$

$$V_{\text{ср}} = \frac{S_1 + S_2}{t_1 + t_2} = \frac{80 \text{ км} + 40 \text{ км}}{0,56 \text{ ч} + 1 \text{ ч}} =$$

$$= 44,87 \text{ км/ч}$$

$$V_2 = \frac{S_2}{t_2} = \frac{40 \text{ км}}{1 \text{ ч}} = 40 \text{ км/ч}$$

Ответ:  $V_{\text{ср}} = 44,87 \text{ км/ч}$ ;  $V_2 = 40 \text{ км/ч}$ 

## Задача 3

Дано:

$$S = 620 \text{ см}^2$$

$$h = 0,5 \text{ дм} = 5 \text{ см}$$

$$h = 0,5 \text{ дм}$$

$$N = 1000$$

найти:  $V_1?$ 

$$V = S \cdot h = 620 \text{ см}^2 \cdot 5 \text{ см} = 3100 \text{ см}^3$$

$$V_1 = \frac{V}{N} = \frac{3100 \text{ см}^3}{1000} = 3,1 \text{ см}^3$$

Ответ:  $3,1 \text{ см}^3$ 

205

Директор