

N 2

Дано:

$s_1 = 30 \text{ км}$

$s_2 = 40 \text{ км}$

$v_1 = 54 \text{ км/ч}$

$t_2 = 1 \text{ ч}$

$s_1 = 30 \text{ км}$

$15 \text{ м/с} = 54 \text{ км/ч}$

$s_2 = 40 \text{ км}$

$v_{cp} = \frac{s}{t}$

$v_1 = 15 \text{ м/с} = 54 \text{ км/ч}$

$t_1 = \frac{s_1}{v_1} = \frac{30 \text{ км}}{54 \text{ км/ч}} = 0,56 \text{ ч}$

$t_2 = 1 \text{ ч}$

$v_{cp} = \frac{s_1 + s_2}{t_1 + t_2} = \frac{30 \text{ км} + 40 \text{ км}}{1 \text{ ч} + 0,56 \text{ ч}} = 44,87 \text{ км/ч}$

Найти:  $v_{cp} - ?$ 

$v_2 = \frac{s_2}{t_2} = \frac{40 \text{ км}}{1 \text{ ч}} = 40 \text{ км/ч}$

 $v_2 - ?$ Ответ:  $v_{cp} = 44,87 \text{ км/ч}$ ;  $v_2 = 40 \text{ км/ч}$ 

105

N 3

Дано:

$h = 0,5 \text{ м} = 5 \text{ см}$

$s = 620 \text{ см}^2$

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

$h = 0,5 \text{ м}$

$v_1 = \frac{V}{N} = \frac{3100 \text{ см}^3}{1000} = 3,1 \text{ см}^3$

$N = 1000$

Найти:  $v_1 - ?$ Ответ:  $3,1 \text{ см}^3$ 

105

Умнож: 205

Дал