

② Дано:

$$n_1 = 20 \text{ ав}$$

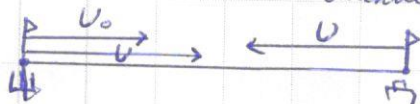
$$n_2 = 15 \text{ ав}$$

$$V = 70 \text{ км/ч}$$

$$t_1 = t_2$$

$$V_0 = ?$$

Решение:



$$S = V \cdot t$$

$$(20V_0 - V) \cdot t = S$$

$$(15V_0 + V) \cdot t = S$$

$$(20V_0 - V) \cdot t = (15V_0 + V) \cdot t$$

$$20V_0 - V = 15V_0 + V$$

$$5V_0 = 2V$$

$$V_0 = \frac{2V}{5} = \frac{2 \cdot 70}{5} = 28 \text{ км/ч} \text{ — к. дүгізімі.}$$

$$\text{Жауап: } V_0 = 28 \text{ км/ч}$$

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗАНАЛЫҚ КӨСІПОРНА