

зад 35.3 стр. 173

Дано: $\lambda = 8 \text{ м}$
 $t = 30 \text{ с}$
 $n = 10 - 1 = 9$

Искать: $v = ?$

Решение:

$$\lambda = \frac{v}{\nu} \quad \nu = \frac{n}{t} = \frac{9}{30 \text{ с}} = \frac{3}{10 \text{ с}}$$

$$v = \lambda \nu$$

$$v = 8 \text{ м} \cdot \frac{3}{10 \text{ с}} = \frac{24 \text{ м}}{10 \text{ с}} = 2,4 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$