

Регистрация М.

- 1.4
- 2.3
- 3.3
- 4.2
- 5.1
- 6.1
- 7.3
- 8.2
- 9.1
- 10.2

<p>11. Дано:</p> <p>$v_1 = 30 \text{ км/ч}$</p> <p>$v_2 = 20 \text{ км/ч}$</p> <p>$d = 8 \text{ м}$</p> <p>$S_{\text{min}} = ?$</p>	<p>Решение:</p>	<p>11. Дано:</p> <p>$v_1 = 30 \text{ км/ч}$</p> <p>$v_2 = 20 \text{ км/ч}$</p> <p>$d = 8 \text{ м}$</p> <p>$S_{\text{min}} = ?$</p>	<p>СУ:</p> <p>S, S_{min}</p>	<p>Решение:</p> <p>1) $S = v \cdot t$</p> <p>2) $S = v_2 \cdot t = 5,56 \text{ м/с} \cdot 2 \text{ с} \approx 11,1 \text{ м}$</p> <p>Ответ: $S_{\text{min}} = 11,1 \text{ м}$</p>
---	-----------------	---	--	--

<p>12. Дано:</p> <p>$m = 6 \text{ кг}$</p> <p>$g = 10 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$</p> <p>$F = ?$</p>	<p>Решение:</p> <p>1) $L_F = a$, $a = \text{сторона куба}$</p> <p>$F \cdot L_F$, $mg \cdot L_G$, где $L_G = \frac{a}{2}$</p> <p>Ответ: $F = 30 \text{ Н}$</p>	<p>2) $F_a = mg \left(\frac{a}{2}\right)$; $F = mg : 2$</p> <p>3) $F = (6 \text{ кг} \cdot 10 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}) : 2 = 60 : 2 = 30 \text{ Н}$</p>
--	---	--