

Олимпиада школьников «Надежда энергетики». Заключительный этап.

ЗАДАНИЕ ПО ФИЗИКЕ

ВАРИАНТ 27081 для 8-го класса

Ответы

1. Отражение расположено в нижней части фотографии

2. $v' = 70$ м/с.

3. Скорость нагрева стержня увеличится в 9 раз.

$$4. x = \frac{10\rho_3}{3(\rho_1 - \rho_2)10} = 12 .$$

$$5. V = \frac{a^3 \sqrt{2gH}}{2U} = \frac{125 \cdot \sqrt{2 \cdot 10 \cdot 60}}{0,2} \approx 21651 \text{ м}^3 .$$