Олимпиада школьников «Надежда энергетики». Заключительный этап.

ЗАДАНИЕ ПО ФИЗИКЕ

ВАРИАНТ 27091 для 9-го класса

Ответы

1. Отражение расположено в нижней части фотографии

2. $v^{/}$= 70 м/с.

3. Длину проводника нужно уменьшить в 2 раза.

4. $T = Mg + F_в = Mg + 2RL \cdot \left(P_{атм} + \rho g \left(H - \frac{\pi R}{4} \right) \right)$

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