

Задание 1. $V = 1.3 \cdot 10^{21} \text{ л}$

Задание 2. $a = g\sqrt{2}$

Задание 3. $F_{\text{тр}} = mg \cos \alpha (\sin \alpha - \mu \cos \alpha)$

Задание 4. $E = 216 \text{ В/м}$

Задание 5. $\frac{V_2}{V_1} = 4$