

N1. Ответ: $F = 0,3 \text{ Н}$.

N2. Ответ: $S = 41,7 \text{ м}$.

N3. Ответ: $v = 30 \frac{\text{м}}{\text{с}}$; $a = 3 \text{ м/с}^2$.

N4. Ответ: $\frac{3}{5} A_{31} < A_{23} \leq A_{31}$.

N5. Ответ: $Q > 19,5 \text{ кДж}$.

N6. Ответ: $I_A' = 0,5 \text{ А}$.

N7. Ответ: $\rho = 2,6 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$.

N8. Ответ: $n_3 = 87,5 \text{ с}^{-1}$.

N9. Ответ: $v_0 = \frac{\sqrt{11k\mu gL}}{2}$.

N10. Ответ: $H = 11 \text{ м}$.