

Subiectul A. MECANICĂ

| Nr. item | Soluție/Rezolvare |
|----------|--|
| III.a. | $E_c = \frac{mv^2}{2}$ <p>Rezultat final: $E_c = 36J$</p> |
| b. | $E_{m_f} - E_{m_o} = L_{F_i} + L_{F_f}$ $E_{m_f} = \frac{mv_2^2}{2}$ $E_{m_o} = \frac{mv_1^2}{2}$ $L_{F_f} = F_f \cdot d \cdot \cos \pi$ <p>Rezultat final: $L_{F_i} = 72J$</p> |
| c. | $P = \frac{L}{\Delta t}$ <p>Rezultat final: $P = 14,4W$</p> |
| d. | $\mu = \frac{F_f}{G}$ <p>Rezultat final: $\mu = 0,1$</p> |