

Subiectul A. MECANICĂ

| Nr. item | Soluție/Rezolvare |
|----------|---|
| III.a. | $L = \text{Aria}$ Rezultat final: $L = 3J$ |
| b. | $\Delta E_c = L' = \text{Aria}$ $E_{c0} = \frac{mv_0^2}{2}$ Rezultat final: $E_c = 2J$ |
| c. | $E_c = \frac{mv^2}{2}$ $v = \sqrt{\frac{2E_c}{m}}$ Rezultat final: $v \cong 2,83 \frac{m}{s}$ |
| d. | $\Delta E_c = L$ $L = -4J$ |