

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$F = m \cdot a$ $a = \frac{F}{m}$ Rezultat final: $a = 2m / s^2$
b.	observația că forța este minimă în intervalul $4 - 6m$
c.	$L = A \cdot r \cdot a$ Rezultat final: $L = 18J$
d.	$\Delta E_c = L$ $v = \sqrt{\frac{2L}{m}}$ Rezultat final: $v = 3\sqrt{2} \frac{m}{s} \cong 4,24 \frac{m}{s}$