

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	Precizarea că $L = \text{Aria}$ Rezultat final: $L = 1,5 \cdot 10^{-2} \text{ J}$
b.	$\Delta E_c = L'$ $\frac{mv^2}{2} - \frac{mv_0^2}{2} = L'$ $v = \sqrt{v_0^2 + \frac{2L'}{m}}$ Rezultat final: $v = 0,4 \text{ m/s}$
c.	$a = \frac{F}{m}$ Rezultat final: $a = 10 \text{ m/s}^2$
d.	$E_c = \mu mg(x - x_2)$ Rezultat final: $x = 17,5 \text{ cm}$