

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$E_c = \frac{mv_0^2}{2}$ Rezultat final: $E_c = 10J$
b.	$\Delta E = L_{F_f}$ $E_f = mgh$ și $L_{F_f} = -\mu mgl \cos \alpha$ Rezultat final: $l \cong 6,67m$
c.	$L_{F_f} = -\mu mgl \cos \alpha$ Rezultat final: $L_{F_{total}} = -3,33J$
d.	Pentru: $E_p = mgh$ Rezultat final: $E_p \cong 6,67J$