

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\Delta E_{pg} = mgh$ Rezultat final: $\Delta E_{pg} = 100 J$
b.	Interpretare geometrică a lucrului mecanic $L_e = -\frac{Kh^2}{2}$ Rezultat final: $L_e = -25 J$
c.	$\Delta E_c = L_{total} = L_F + L_G + L_{F_e}$ $\Delta E_c = 0$ Rezultat final: $L = 125 J$
d.	$mg + K\Delta l_{max} = Mg;$ $\Delta l_{max} = \frac{g(M - m)}{K}$ Rezultat final: $\Delta l_{max} = 3 m$