

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\Delta E_c = L_{total}$ $L_{total} = F \cdot d$ Rezultat final: $d = 2m$
b.	$v_m = \frac{\Delta x}{\Delta t}, \Delta x = d$ $v_m = \frac{v}{2}$ Rezultat final: $v = 2m/s$
c.	$E_c = \frac{m \cdot v^2}{2}$ Rezultat final: $m = 4kg$
d.	$\Delta E_c = L_{F_1} + L_F$ $\Delta E_c = (F - F_1) \cdot D$ Rezultat final: $F_1 = 20N$