

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$P = \frac{L}{\Delta t}$ $L = F \cdot d$ $P = \frac{F \cdot d}{\Delta t}$ Rezultat final: $P = 500W$
b.	$L = \vec{F}_f \cdot \vec{d} = -F_f \cdot d$ Rezultat final: $L = -400J$
c.	$\Delta E_c = L_{total}$ $E_c = (F - F_f)d$ Rezultat final: $E_c = 600J$
d.	$v = \sqrt{\frac{2E_c}{m}}$ Rezultat final: $v = 10m/s$