

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$E = E_{c\max}$ Rezultat final: $E = 10J$
b.	$E = E_{p\max} = mgh_{\max}$ Rezultat final: $m = 0,2kg$
c.	$E = E_{c\max} = mv_0^2 / 2$ Rezultat final: $v_0 = 10m / s$
d.	$E = E_c + E_p$ $E_c = fE_p$ $E_p = mgh$ Rezultat final: $h = 4m$