

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$F_{2x} = F_2 \cos \alpha$ Rezultat final: $F_{2x} < F_1$, deci corpul se deplasează spre stânga
b.	$F_1 = k\Delta l$ Rezultat final: $\Delta l = 0,07m$
c.	$F_1 - F_{2x} = ma$ $N + F_{2y} = G$ $F_{2y} = F_2 \sin \alpha$ Rezultat final: $a = 1m/s^2$
d.	$N = 0$, $G = F_2' \sin \alpha$ Rezultat final: $F_2' \cong 23N$