

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II. a.	$G = mg$ Rezultat final: $m = 4 \text{ kg}$
b.	reprezentarea corectă a: greutatei reacțiunii normale la suprafață tensiunii din fir
c.	$G_t = G \sin \alpha$ $F \cos \alpha + G_t = T$ Rezultat final: $T = 35 \text{ N}$
d.	$G \cos \alpha \leq F \sin \alpha$ $N = 0$ când $F = F_{\min}$ Rezultat final: $F_{\min} \cong 69,2 \text{ N}$