

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	reprezentare corectă a tensiunilor din fir Reprezentare corectă a normalei și a greutăților
b.	$R = 2T$ $T = G_2$ Rezultat final: $R = 80\text{N}$
c.	$F + G_1 = T + N_1$ $N_1 = F + G_1 - G_2$ Rezultat final: $N_1 = 40\text{N}$
d.	$R_1 = 2T_1$ $(m_1 + m_2)a = G_2 - G_1$ $T_1 = m_2(g - a)$ Rezultat final: $R_1 = 32\text{ N}$