

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$N_A = m_A g \cos \alpha$ $N_B = m_B g \cos \alpha$ Rezultat final: $N_A = 10\sqrt{3} \text{ N}$; $N_B = 5\sqrt{3} \text{ N}$
b.	$G_{tA} = T$ $G_{tA} = m_A g \sin \alpha$ $T = \frac{m_A g}{2}$ Rezultat final: $T = 10 \text{ N}$
c.	$G_{tB} + T = F_e$ $m_B g \sin \alpha + T = kx$ Rezultat final: $x = 0,1 \text{ m}$
d.	$G_{tA} + G_{tB} = F_e$ Rezultat final: $G_{tA} + G_{tB} = ct \Rightarrow x = ct$