

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$0 = N_1 - G_1$ $F_{f1} = \mu N_1$ Rezultat final: $F_{f1} = 2N$
b.	$m_1 a = T - F_{f1}$ $m_2 a = G_2 - T$ Rezultat final: $a = 1,25m / s^2$
c.	$F = T\sqrt{2}$ Rezultat final: $F \cong 3,70N$
d.	$a = \Delta v / \Delta t$ $v = at \ (t_0 = 0 \rightarrow v_0 = 0)$ Rezultat final: $v = 5m / s$