

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a	$G_1 = m_1g, G_2 = m_2g, F_f = \mu N$ $G_2 - T = m_2a, T - F_f = m_1a, N - G_1 = 0$ $a = \frac{m_2 - \mu m_1}{m_1 + m_2} g$ Rezultat final: $a = 2m/s^2$
b.	$T = G_2 - m_2a$ Rezultat final: $T = 0,8N$
c.	$a = \frac{\Delta v}{\Delta t}$ Rezultat final: $\Delta t = 2s$
d.	$F - F_f - G_2 = 0$ sau orice relație echivalentă Rezultat final: $F = 1,4N$