

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$G_1 = m_1 g$; $G_2 = m_2 g$ Rezultat final: $G_1 = 1 N$; $G_2 = 3 N$
b.	$F_{el} = m_2 g$ $\Delta \ell = \frac{m_2 g}{k}$ Rezultat final: $\Delta \ell = 0,05 \text{ m}$
c.	$\Delta \ell' = \frac{2 m_1 m_2 g}{k(m_1 + m_2)}$ Rezultat final: $\Delta \ell' = 0,025 \text{ m}$
d.	$F = 2 k \Delta \ell'$ Rezultat final: $F = 3 N$