

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	reprezentarea corectă a: greutateilor forței de frecare reacțiunii planului tensiunii în fir
b.	$m_2g - T = m_2a;$ $T - \mu m_1g = m_1a$ Rezultat final: $a = g \frac{m_2 - \mu m_1}{m_1 + m_2}$
c.	Rezultat final: $T = \frac{m_1 m_2 g (1 + \mu)}{m_1 + m_2}$
d.	Rezultat final: $a = 5 \frac{m}{s^2}$