

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	Reprezentarea corectă a: greutatea tensiunii din fir reacțiunii planului forței de frecare
b.	$m_2g - T = m_2a$ $T - F_f = m_1a$ $F_f = \mu N$ Rezultatul final: $a = 5 \text{ m/s}^2$
c.	$T = m_2(g - a)$ Rezultat final: $T = 1,5N$
d.	$F = T\sqrt{2}$ Rezultat final: $F \approx 2,11N$