

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	reprezentarea corectă a: greutateii corpurilor forțelor de tensiune
b.	$m_2 a = m_2 g - T$ $m_1 a = T - m_1 g$ $a = \frac{m_2 - m_1}{m_2 + m_1} g$ <p>Rezultat final: $a = \frac{10}{3} \text{ m/s}^2$</p>
c.	$T = \frac{2m_1 m_2}{m_1 + m_2} g$ <p>Rezultat final: $T = 40/3 \text{ N}$</p>
d.	$a' = \frac{m_2 - m_1}{m_1} g$ <p>Rezultat final: $a' = 10 \text{ m/s}^2$</p>