

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$N = mg$ Rezultat final: $N = 1000N$
b.	$F = m(a + \mu g)$ Rezultat final : $F = 300N$
c.	$\sin \alpha_2 = \frac{F_1}{F}$ $\alpha_1 = 90^\circ - \alpha_2$ Rezultat final: $\alpha_1 = 60^\circ, \alpha_2 = 30^\circ$
d.	$a' = -\mu g$ Rezultat final: $a = -2m/s^2$