

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$N = G - F \sin \alpha$ Rezultat final: $N \cong 11,35N$
b.	$ma = F \cos \alpha - F_f$ $F_f = \mu N$ Rezultat final: $a \cong 0,8m/s^2$
c.	$a = \Delta v / \Delta t$ $v = at \ (t_0 = 0 \rightarrow v_0 = 0)$ Rezultat final: $v \cong 12m/s$
d.	$ma_0 = -F_{f0}$ $a_0 = -\mu g$ $a_0 = \Delta v / \Delta t = -v / t_0$ Rezultat final: $t_0 \cong 4s$