

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	reprezentarea corectă a: greutatei forței de frecare forței F cu componentele sale reacțiunii planului
b.	$F_f = \mu(mg - F \sin \alpha)$ Rezultat final: $a = \frac{F(\cos \alpha + \mu \sin \alpha)}{m} - \mu g$
c.	Rezultat final: $a \cong 2,88 \frac{m}{s^2}$
d.	$v = a\Delta t$ Rezultat final: $v \cong 5,76 \frac{m}{s}$