

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	
	$a = \frac{\Delta v}{\Delta t}$
	Rezultat final: $a = 2m/s^2$
b.	reprezentarea corectă a forțelor
	de greutate
	de reacțiune normală
	de frecare , de tracțiune
c.	
	$N = mg$
	$\vec{F} + \vec{N} + \vec{F}_f + \vec{G} = m\vec{a}$
	$F - \mu mg = ma$
	Rezultat final: $\mu = 0,3$
e.	
	$\mu_1 = \frac{v}{g\Delta t_1}$
	Rezultat final: $\mu_1 = 0,5$