

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II. a.	reprezentarea corectă a: reacțiunii normale a peretelui greutății forței de frecare
b.	$F \cos \alpha - mg - F_c = ma$ Rezultat final: $F_c = 36 \text{ N}$
c.	$F_c = \mu N$ $N = F \sin \alpha$ Rezultat final: $\mu = 1/2\sqrt{3} \cong 0.29$
d.	răspuns corect - accelerația corpului crește justificarea răspunsului