

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	reprezentarea corectă a: greutateii forței elastice reațieiunii la suprafață forței de frecare
b.	$F = \frac{\mu mg}{\cos \alpha + \mu \sin \alpha}$ Rezultat final: $F = 80N$
c.	$N = mg - F \sin \alpha$ Rezultat final: $N = 160N$
d.	$E = \frac{F}{S \cdot \varepsilon}$ $S = \frac{\pi \cdot d^2}{4}$ Rezultat final: $E = 8 \cdot 10^9 N / m^2$