

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$k = \frac{\Delta F}{\Delta x}$ <p>Rezultat final: $k = 100 \frac{N}{m}$</p>
b.	$F = F_f$ $kx = \mu mg$ <p>Rezultat final: $x = 4cm$</p>
c.	$L = \text{Aria}$ <p>Rezultat final: $L = 0,06J$</p>
d.	$kx_u = \mu mg$ $kx_a - \mu mg = ma$ $\frac{x_u}{x_a} = \frac{\mu g}{a + \mu g}$ <p>Rezultat final: $\frac{x_u}{x_a} = 0.5$</p>