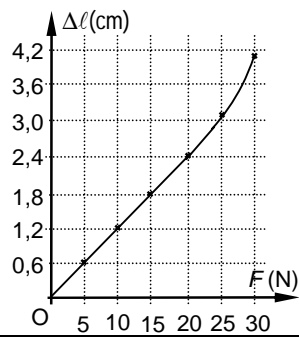


Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	<p>desen</p> 
b.	<p>enunț este valabilă pentru valori ale forței deformatoare mai mici decât 20 N</p>
c.	<p> $F = k\Delta\ell$ $F = 5 \text{ N}$ și $\Delta\ell = 0,6 \text{ cm}$ Rezultat final: $k \cong 833,3 \text{ N/m}$ </p>
d.	<p> $\vec{v} = \text{const.} \rightarrow \vec{a} = 0$; $\vec{R} = 0$ $\vec{R}_x = \vec{F}_{e1} + \vec{F}_f$ și $\vec{R}_y = \vec{G} + \vec{N}$ $F_{e1} = k\Delta\ell_1$ $F_f = \mu N$ Rezultat final: $\Delta\ell_1 = 0,6 \text{ cm}$ </p>