

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\frac{F}{G_t} = \frac{F}{(M + m)g}$ <p>Rezultat final: <math>\frac{F}{G_t} = 0, (6)</math></p>
b.	$L = Fh \cos 180^\circ$ <p>Rezultat final: <math>L = -4J</math></p>
c.	$L = MgH$ <p>Rezultat final: <math>L = 9J</math></p>
d.	$(M + m) \frac{v^2}{2} = (M + m)gh - Fh$ $v = \sqrt{2h(g - \frac{F}{M + m})}$ <p>Rezultat final: <math>v \approx 5,16 \text{ m/s}</math></p>