

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$v_{\max} \Rightarrow a = 0$ $v_{\max} = \frac{P}{f \cdot G}$ Rezultat final: $v_{\max} = 20 \frac{m}{s}$
b.	$m \cdot a = F_t - F_r$ $a = \frac{P}{m \cdot v} - f \cdot m \cdot g$ Rezultat final: $a = 0,3 \frac{m}{s^2}$
c.	$L = P \cdot \Delta t$ Rezultat final: $L = 800 kJ$
d.	$L = f \cdot G \cdot \cos \pi$ Rezultat final: $L = -10^5 J$