

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\frac{mv^2}{2} - mgh = L_{fAB}$ <p>Rezultat final: $L_{fAB} = -235,2J$</p>
b.	$0 - \frac{mv^2}{2} = L_{fBC}$ <p>Rezultat final: $L_{fBC} = -64,8J$</p>
c.	$0 - \frac{mv^2}{2} = -\mu mgd$ $\mu = \frac{v^2}{2gd} = 0,05$ <p>Rezultat final: $\mu = 0,05$</p>
d.	$0 - mgh = L_{fABC}$ $L_{CBA} = L_{fABC} = -mgh$ $mgh - 0 = L + L_{fCBA}$ <p>Rezultat final: $L = 2mgh = 600J$</p>