

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	diagrama forțelor care acționează asupra parașutistului
b.	$\vec{R} = m\vec{a}$ $mg - kv = ma$
c.	$mg = k \cdot v_0$ $k = mg/v_0$ Rezultat final: $k = 120 \text{ kg/s}$
d.	$a = -kv/m + g$ Rezultat final: $a = 2\text{ms}^{-2}$