

**Subiectul A. MECANICĂ**

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	Figurarea componentelor greutății Figurarea forței de frecare
b.	$G_p = 15 \text{ kN}$ $G_n = 20 \text{ kN}$ $F_f = 4 \text{ kN}$
c.	$N = 16 \text{ kN}$ $F_f = \mu N$ $\mu = 0,25$
d.	$F'_f = 200 \text{ N}$ $G_p - F'_f = m'a$ $a = 4 \text{ m/s}^2$