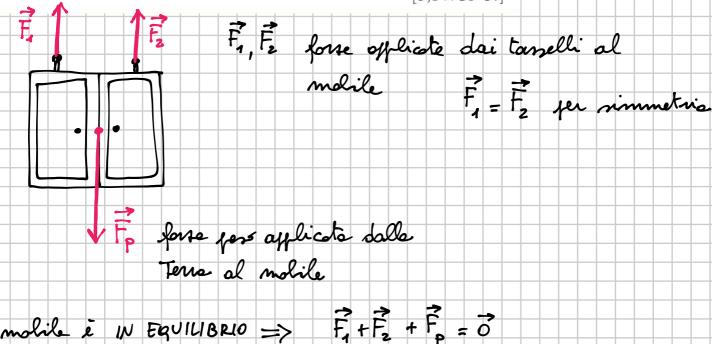
- Un mobile pensile di massa 27 kg può contenere fino a 50 kg di carico.
  - Qual è la forza che viene esercitata in tal caso da ciascuno dei due tasselli a gancio che lo fissano nel muro?

 $[3.8 \times 10^2 \,\mathrm{N}]$ 



Il molile è IN EQUILIBRIO => 
$$\vec{F_1} + \vec{F_2} + \vec{F_p} = \vec{O}$$

$$\vec{F_1} + \vec{F_2} = -\vec{F_p}$$

$$m_1 = mane$$
 mobile
$$F_1 = \frac{F_p}{2} = \frac{(m_1 + m_2)}{2}$$

$$m_2 = mane$$
 cance

$$1_2 = mane caucs$$
 (27 kg + 50 kg) (3,8  $\frac{N}{kg}$ )

$$= 377, 3 \text{ N} \simeq [3,8 \times 10^2 \text{ N}]$$