



1) PRIMA CHE L'ASCENSORE INIZI A MUOVERSI

sulla bilancia



$$[4.8 \times 10^2 \,\mathrm{N}; 5.8 \times 10^2 \,\mathrm{N}]$$

$$F_N = F_P = m \cdot g = (49 \text{ Kg})(9,8 \frac{m}{5^2}) = 480,2 \text{ N} \approx 480 \text{ N} = 100 \text{ M}$$

Chaso che la bilancia e che niene letta $= 4,8 \times 10^2 \text{ N}$

Applica alla ragorsia e che niene letta

2) IN FASE DI ACCELERAZIONE
$$\alpha = \frac{\Delta N}{\Delta t} = \frac{2,7}{5} = 2,0769...$$

$$F_N = F_p + ma = m \cdot g + m \cdot a = 480, 2 N + (43 kg)(2,0763... \frac{m}{5^2}) = 10000 mormale, = 581,369... N $\simeq 5,8 \times 10^2 N$$$