

- 1.- a) $N = 14'7 \text{ N}$.
b) $F_r = 8'82 \text{ N}$.
c) $a = -5'88 \text{ m/s}^2$.
d) $t = 0'68 \text{ s}$.

- 2.- a) $a = 1'51 \text{ m/s}^2$.
b) $s = 3'02 \text{ m}$.

- 3.- a) Sí que se desliza.
b) $a = 0'98 \text{ m/s}^2$; $T = 4'41 \text{ N}$.

- 4.- a) $F_r = 5400 \text{ N}$.
b) $\mu = 0'46$.

- 5.- a) $a = -4'17 \text{ m/s}^2$.
b) $F_r = -8'3 \text{ N}$.
c) $\mu = 0'425$.

- 6.- a) $a = 2'54 \text{ m/s}^2$; $T = 6'46 \text{ N}$.
b) $m_2 = 0'943 \text{ kg}$.

- 7.- Sí; $\mu = 0'38$

- 8.- $a = -8'29 \text{ m/s}^2$; $s = 1'51 \text{ m}$.
Los resultados son los mismos para $m = 5 \text{ kg}$, pues no dependen de la masa..