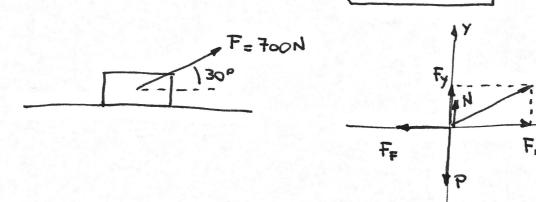
Equacions (x)
$$F-F_{=}=m_{2} \Rightarrow F-\mu N=m_{2}$$
 (1)
de Newton (y) $N-P=0 \Rightarrow N-mg=0$ (2)
 $F_{=}=\mu.N$

De (2):
$$N = mg$$

i de (1) $F - \mu mg = ma \Rightarrow a = \frac{F - \mu mg}{m} = \frac{700 - 0.4.1009.81}{100}$

2=3,08 m/s2



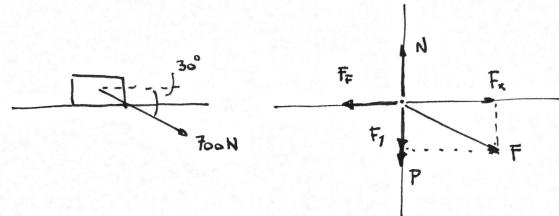
Equacions
$$F_x - F_p = ma$$

de Newton: $F_y + N - P = 0$

reemplaquet les 3 ûltimes equacions en les equacions de Newton:

Aillem N de l'equació II: N= mg-Fsin 30° III

i reemplacem III en I per obtenir a:



Equacions de Newton:

$$F_x - F_F = m_2$$
 and $F_x = F \cos 30^\circ$ $P = m_9$
 $N - P_9 - P = 0$ $F_9 = F \sin 30^\circ$ $F_F = \mu \cdot N$

pertant:

$$\therefore a = \frac{F\cos 33^{\circ} - \mu(mg + F\cos 33^{\circ})}{m} = \frac{100\cos 33^{\circ} - 0.4(100.9.81 + 700.6613^{\circ})}{100}$$

IMPOSIBLE!

Segons aquest resultat, el cos es mou cap a l'esquerra però això no pot ser, el fregament no èn mai generador de moviment El que hem de concloure en que el cos no es mou.