1. Un cuerpo de masa 6 kg pende inmóvil de un muelle de constante recuperadora

K = 3 N/cm. Hacer un diagrama de todas las fuerzas que actúan sobre el cuerpo y calcular su valor. ¿En cuánto se ha alargado el muelle respecto a su longitud normal?

1. Una masa de 2 kg descansa sobre un plano inclinado 40° aguantada por un muelle de constante K = 10 N/m y longitud natural 50 cm. Si la longitud del muelle en estas condiciones es 73 cm, determinar la fuerza de rozamiento entre la masa y el plano.