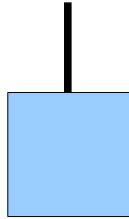


EVALUACIÓN INICIAL SOBRE DINÀMICA

1.- Un ascensor de pes 2150 N está subiendo. En un instante determinado la fuerza de rozamiento que se opone a su movimiento es de 250 N y la fuerza que hace el cable hacia arriba es de 2200 N:
a) dibuja las fuerzas que actúan



- b) el ascensor está acelerando o frenando
- c) qué fuerza ha de hacer el cable para que el ascensor suba a velocidad constante

2.- En el lenguaje popular decimos “peso 60 Kg”:

- a) define masa de un cuerpo
- b) si viajamos a la Luna nos movemos de forma diferente. Explica este hecho.
- c) si Kg es unidad de masa, el peso y la masa es la misma magnitud?