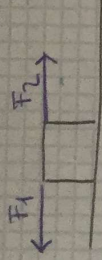


Soluciones Ana Sevilla.

SESION 11

EJERCICIO DUESTRINA 9



$$F_1 = 4N$$

$$F_2 = 4N$$

Misma dirección
Sentidos opuestos } RESTA DE FUERZAS

$$\text{Fuerza final} = F_1 - F_2 = 4 - 4 = \underline{0N}$$

El objeto se mueve con una fuerza final de 0N, es decir, NO se mueve.

EJERCICIOS DISPOSITIVAS 15 y 16

Pag 136 g5

- DESCENSOR. Hay equilibrio entre tensión y peso.
- BALÓN. No hay equilibrio, se mueve, para que haga equilibrio debe pararlo otro objeto y retener la fuerza que impulsa el movimiento (la red de la portería o el portero al parar el gol).
- COCHE.
Si está acelerando, el motor impulsa el movimiento, no hay equilibrio. Para que se estabilice, debe dejarse de acelerar o poner el freno (así deja de acelerar y aumenta el rozamiento).

d) JARRÓN. Está en equilibrio

e) OBREPO. Hay equilibrio = la fuerza del obrero compensa el peso de la ~~pieza~~ pieza de acero.

Pag 137 ejercicio 7

- Peso manzana DISTANCIA (se debe a la atracción gravitatoria)
- Tensión CONTACTO (la cuerda soporta la fuerza)
- bola-imán. DISTANCIA (se debe al campo magnético creado)
- Luna-Tierra DISTANCIA (atracción gravitatoria)
- agua CONTACTO (el agua en contacto empuja al barco)
- engranaje. CONTACTO (debido a la fricción entre piezas)