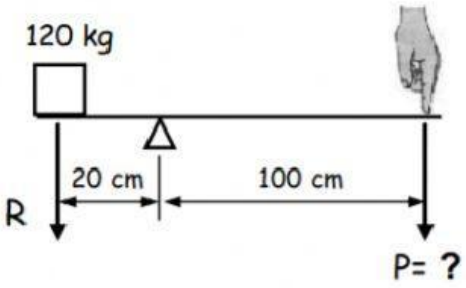
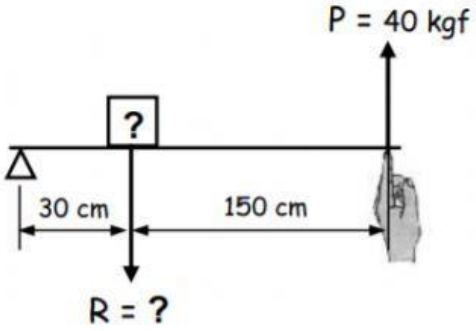
1. ¿Qué fuerza tengo que realizar para levantar la caja?



2. ¿Cuánto peso puede tener la caja para levantarla haciendo una fuerza de 40 kgf?

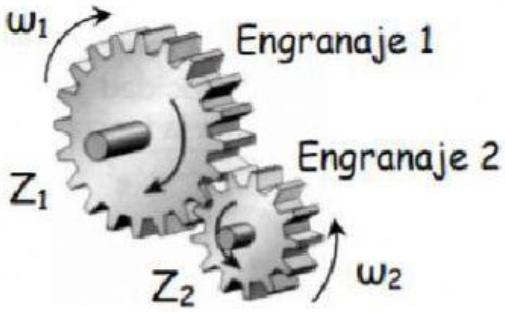


3. Queremos levantar una caja que pesa 240 kg con un mecanismo de tres poleas móviles. ¿Qué fuerza tenemos que hacer?

4. ¿Qué fuerza hay que hacer sobre la manivela de un torno para subir una carga de 100 kg, si el radio del cilindro es de 4 cm y el brazo de la manivela es de 30 cm?

LIVEWORKSHEETS

5. En la figura vemos que el engranaje 1 tiene 20 dientes y el engranaje 2 tiene 13 dientes. Si el engranaje 1 gira a 520 rpm. ¿A qué velocidad gira el engranaje 2?



LIVEWORKSHEETS