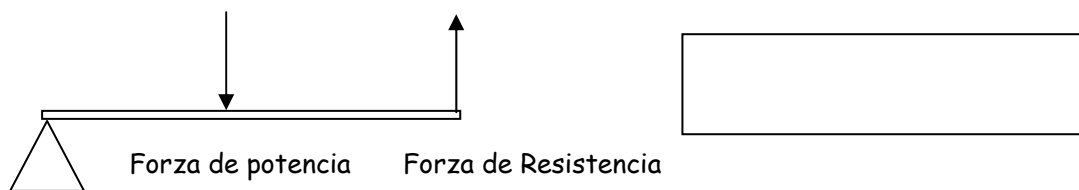
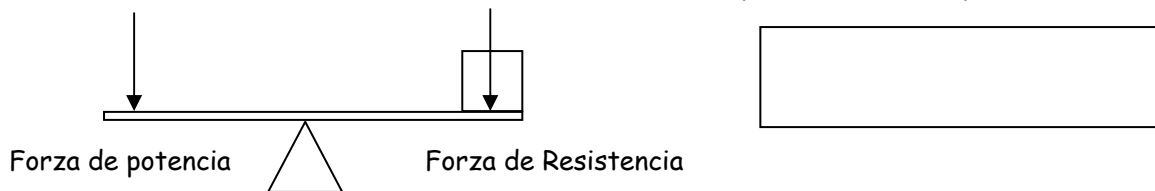


ACTIVIDADES REFORZO TRANSMISIÓN E TRANSFORMACIÓN DE MOVIMIENTO.

1. Indica en cada caso a que xénero de panca corresponde



2. Completa a seguinte fórmula e indica que é cada un dos termos da mesma

$$P \times B_P = R \times$$

P:

B_P :

R:

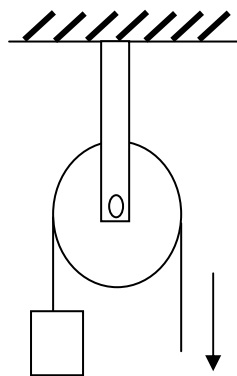
B_R :

3. Empregamos unha panca para elevar un peso de 800 Newtons(N). A distancia desde o lugar onde facemos a forza ó punto de apoio é de 4 m e a distancia desde o punto de apoio ó peso é de 2 m. Calcula a forza de potencia (a forza que temos que facer).

4. Cales son as unidades nas que se miden as forzas de potencia e resistencia?

E cales son as unidades nas que se miden os brazos de potencia e de resistencia?

5. Completa, facendo o debuxo, e/ou poñendo a fórmula que corresponda a cada tipo de polea.



R

P

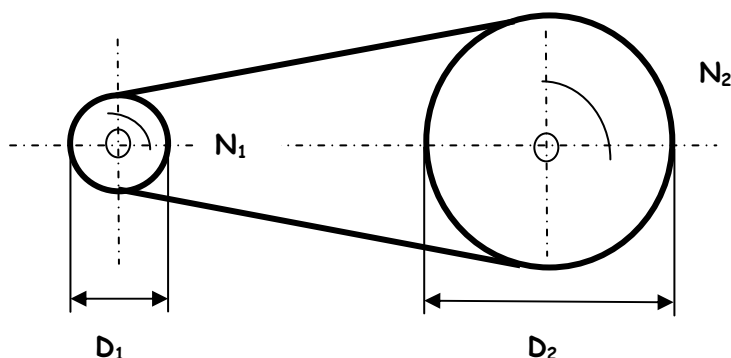
Polea fixa

Polea móbil

Polipasto

$$F = R/2n$$

6. Completa os espazos en branco e a fórmula



$$D_1 \times \quad = \quad \times N_2$$

$D_1 =$

$D_2 =$

$N_1 =$

$N_2 =$

Cales son as unidades de N_1 e N_2 ?

7. Define os seguintes conceptos

- Polea motriz
- Polea conducida

8. Indica a que tipo de engrenaxes corresponde cada imaxe



9. Un mecanismo esta provisto do reductor de velocidade representado no debuxo. Se o motor xira a 1200 rpm e a polea situada no eixe do motor ten un diámetro de 10 mm determina o número de revolucións ó que xira a polea 4.

