

-Palancas, plano inclinado, poleas, torno y manivela.

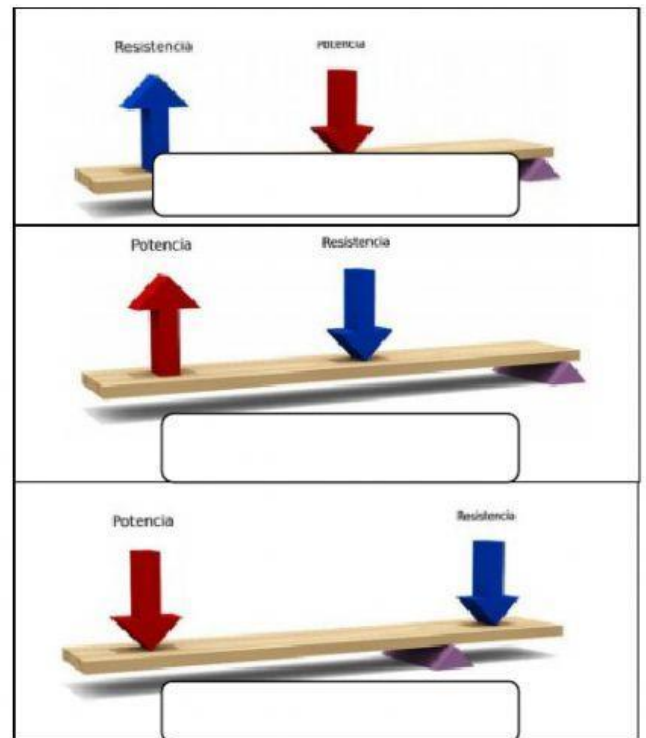
1-Palancas:

Relaciona cada tipo de palanca con su respectivo género:

-Primer género.

-Segundo género.

-Tercer género.



2-Poleas:

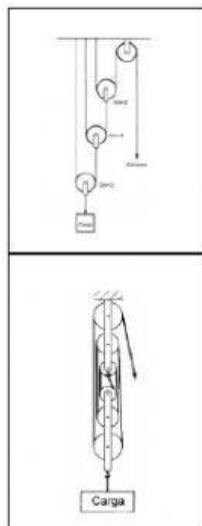
-Para cada uno de los siguientes sistemas, calcula su ganancia mecánica y la relación de transmisión:

Gm=8

Rt=1/6

Gm=6

Rt=1/8



3-Torno:

-Cuál es el momento que produce el esfuerzo aplicado al asidero de la manivela, que trata de

Girar recogiendo cuerda:

Arrastra la respuesta correcta aquí

Momento motor

Momento antagonista

-Seleccione la formula de estos momentos:

$M_f = \text{esfuerzo} \times \text{radio (manivela)}$

Momento antagonista

$M_q = \text{carga} \times \text{radio (cilindro)}$

Momento motor

4-Plano inclinado

-si tenemos que construir una rampa para elevar una caja de 252 kg a 5 metros, ¿cuál será la pendiente de la rampa si tenemos una ventaja mecánica de 5,10?

Arrastrar la respuesta correcta

20%

40%

29%

17%