

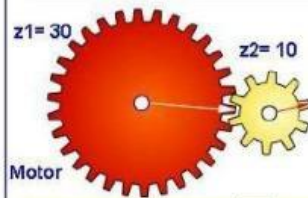
MECANISMOS 2

CALCULA LA RELACIÓN DE TRANSMISIÓN Y RELLENA LOS HUECOS

Engranaje multiplicador de velocidad

1- Cómo puedes ver, por cada vuelta del motor, la rueda pequeña realiza 3. En este caso decimos que se trata de un engranaje multiplicador de la velocidad.

2- El hecho de multiplicar la velocidad de giro, comporta una reducción proporcional en la fuerza. Por lo tanto, en "z2" tendremos 3 veces menos de fuerza.



nº vueltas nº vueltas

Experimenta con el circuito anterior y contesta:

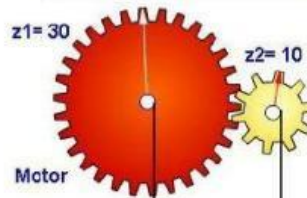
Si el motor gira vueltas.

¿Cuántas hará z2? No

Si ponemos un PESO = N

¿Que peso como máximo podremos levantar en? R = No

Help ?



Peso

R

by Celestino Capell Arqués.