

MECANISMOS 1

CALCULA LA RELACIÓN DE TRANSMISIÓN Y RELLENA LOS HUECOS

Sistema multiplicador de la velocidad de giro

Power

100%

50%

0

-50%

-100%

STOP

D₁ = 40mm D₂ = 20mm

Motriz Conducida

nº vueltas 2 nº vueltas 4

Con esta combinación obtenemos una ganancia en la velocidad de giro de la polea conducida. Como que el diámetro D₁ es el doble que D₂, la ganancia en velocidad también es el doble, pero la fuerza queda reducida a la mitad.

Experimenta con el circuito anterior y contesta:

- Si el motor gira **32** vueltas.
- ¿Cuantas hará D₂? **0** **No**
- Si la fuerza en el eje motor es de **24** N

¿Que fuerza obtenemos en el eje de la conducida? **0**

Help ?

by Celestino Capell Arqués.

LIVEWORKSHEETS