

MECANISMOS 1

CALCULA LA RELACIÓN DE TRANSMISIÓN Y RELLENA LOS HUECOS

Power

100%
50%
0
-50%
-100%

STOP

Sistema multiplicador de la velocidad de giro

D1= 40mm

D2= 20mm

Motriz

Conducida

Con esta combinación obtendremos 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.

nº vueltas 2 nº vueltas 4

Experimenta con el circuito anterior y contesta:

- Si el motor gira 32 vueltas.

¿Cuántas 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.