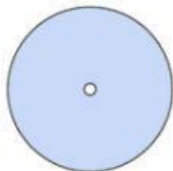


POLEAS #1

Una **polea motriz** de **6 cm** de diámetro gira a **400 rpm** y está conectada mediante una correa a una **polea conducida** de **8 cm** de diámetro. A qué velocidad gira la polea conducida **¿x?**



polea motriz

$d_A =$

$w_A =$



polea conducida

$d_B =$

$w_B =$

Cálculos: (sólo números, sin unidades)

Fórmula

$$d_A \cdot w_A = d_B \cdot w_B$$

Sustituye los datos

$$\cdot = \cdot$$

Calcula

=

Despeja la incógnita

$$x = \text{-----}$$

Escribe aquí la **solución**

Solución

x =

POLEAS #2

Una **polea motriz** de **10 cm** de diámetro gira a **360 rpm** y está conectada mediante una correa a una **polea conducida** que gira a **800 rpm** de diámetro. Qué diámetro debe tener la polea conducida **¿x?**



polea motriz

$d_A =$

$w_A =$



polea conducida

$d_B =$

$w_B =$

Cálculos: (sólo números, sin unidades)

Fórmula

$$d_A \cdot w_A = d_B \cdot w_B$$

Sustituye los datos

$$\cdot = \cdot$$

Calcula

=

Despeja la incógnita

$$x = \text{-----}$$

Escribe aquí la **solución**

Solución

x =