

POLEAS #3

Una **polea motriz** gira a **900 rpm** y está conectada mediante una correa a una **polea conducida** de **6 cm** de diámetro que gira a **465 rpm**. Qué diámetro tiene la polea motriz **¿x?**



**Cálculos:** (sólo números, sin unidades)

Fórmula

$d_A \cdot w_A = d_B \cdot w_B$

Sustituye los datos

$\cdot \quad = \quad \cdot$

Calcula

$=$

Despeja la incógnita

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

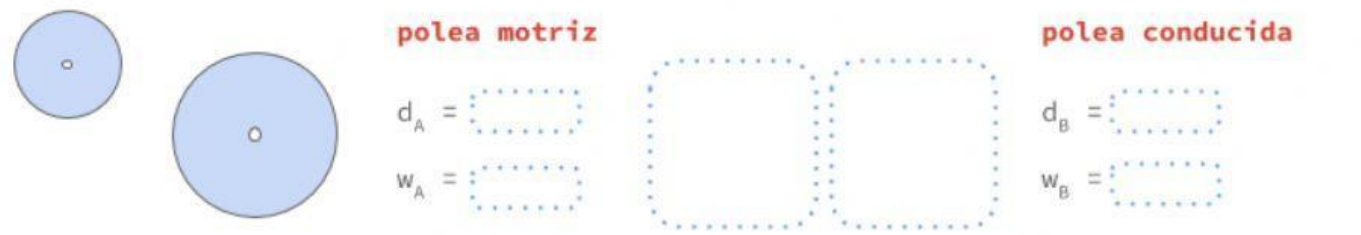
Escribe aquí la **solución**

**Solución**

$x =$

POLEAS #4

Una **polea motriz** de **12 cm** de diámetro está conectada mediante una correa a una **polea conducida** de **4 cm** de diámetro que gira a **840 rpm** de diámetro. A qué velocidad gira la polea motriz **¿x?**



**Cálculos:** (sólo números, sin unidades)

Fórmula

$d_A \cdot w_A = d_B \cdot w_B$

Sustituye los datos

$\cdot \quad = \quad \cdot$

Calcula

$=$

Despeja la incógnita

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

Escribe aquí la **solución**

**Solución**

$x =$