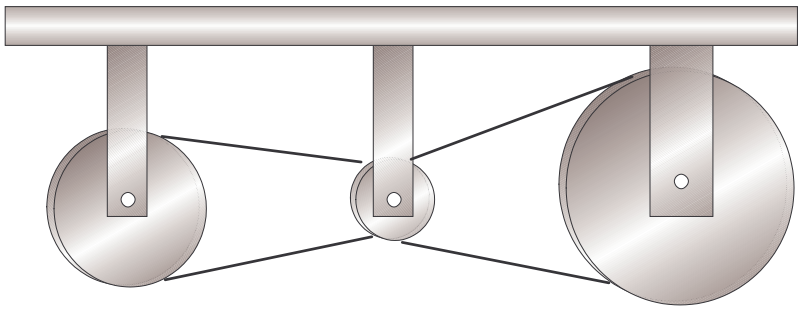
FICHA DE TRABAJO POLEAS

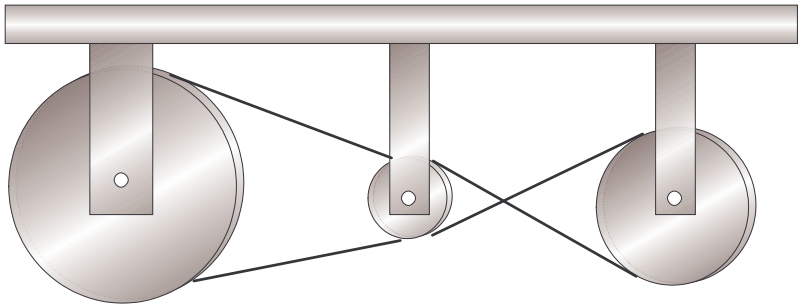
Completa los datos que faltan en estos sistemas de poleas:



Diámetro= 2 cm.
Nº vueltas= 200 rpm.

Diámetro= 1 cm.
Nº vueltas= rpm.

Diámetro= 3 cm.
Nº vueltas= rpm.



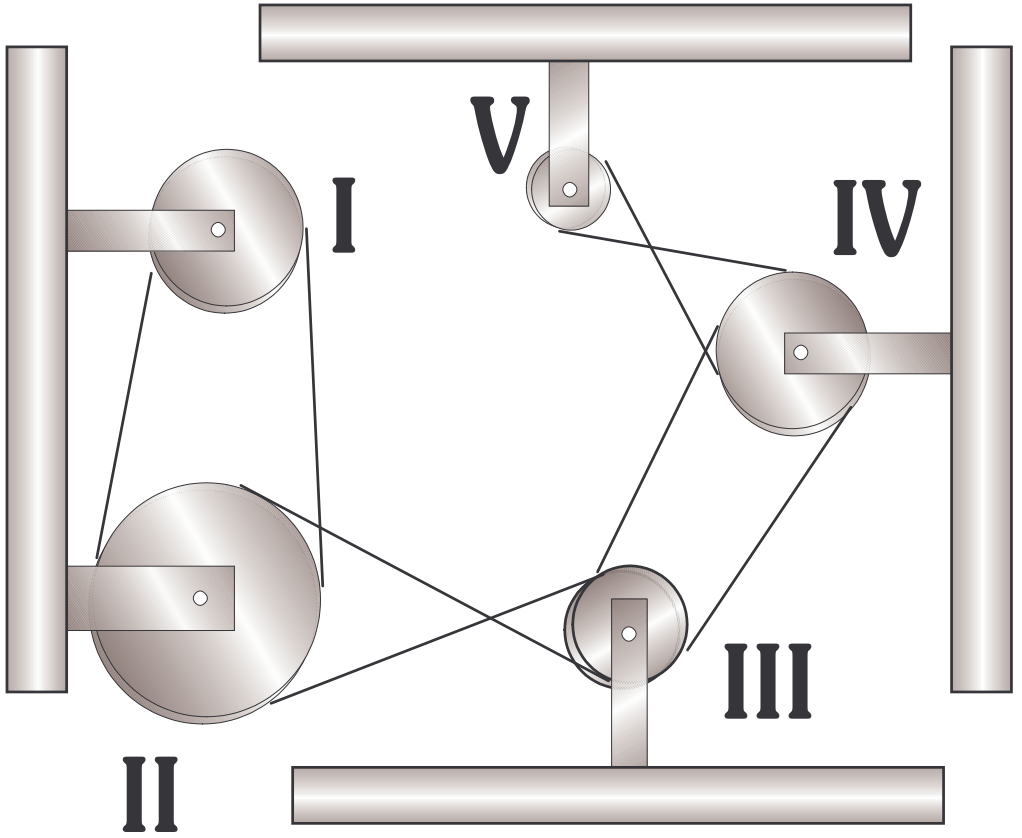
Diámetro= 3 cm.
Nº vueltas= 100 rpm.

Diámetro= 1 cm.
Nº vueltas= rpm.

Diámetro= 2 cm.
Nº vueltas= rpm.

Recuerda la fórmula que nos da la relación entre los parámetros de una y otra polea:

$$\text{Nº Vueltas (Inducida)} = \frac{\text{Nº Vueltas (Motriz)} \times \text{Diámetro (Motriz)}}{\text{Diámetro (Inducida)}}$$



I
Diámetro = 2 cm.
Nº Vueltas = 100 rpm.

IV
Diámetro = 2 cm.
Nº Vueltas = rpm.

II
Diámetro = 3 cm.
Nº Vueltas = rpm.

V
Diámetro = 1 cm.
Nº Vueltas = rpm.

III
Diámetro = 1,5 cm.
Nº Vueltas = rpm.