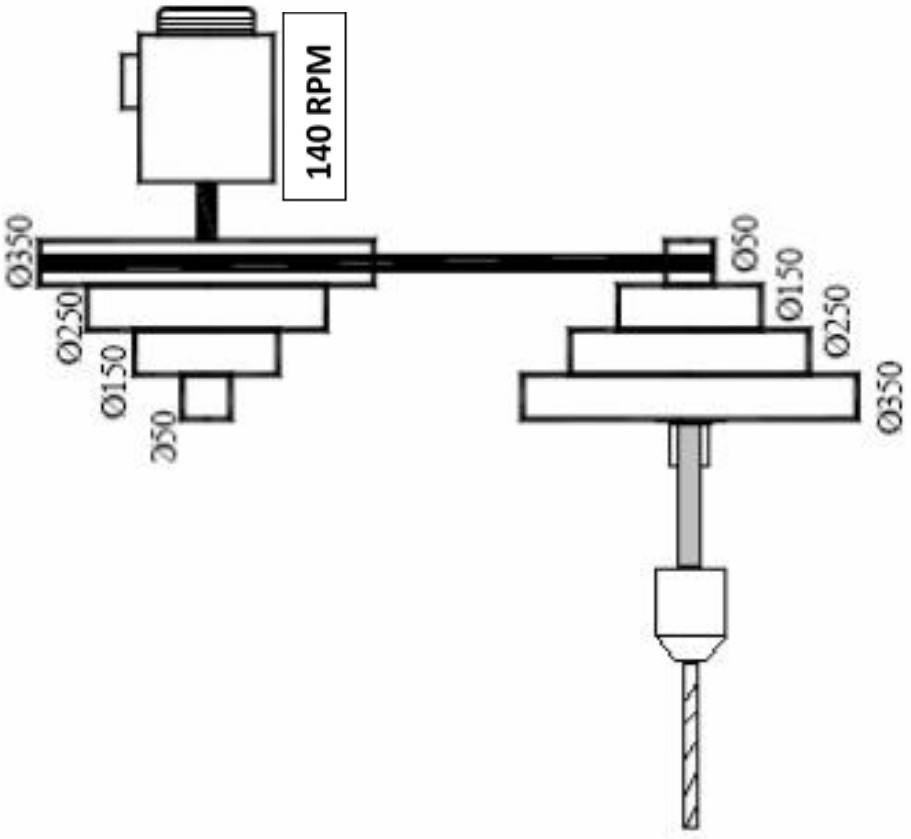
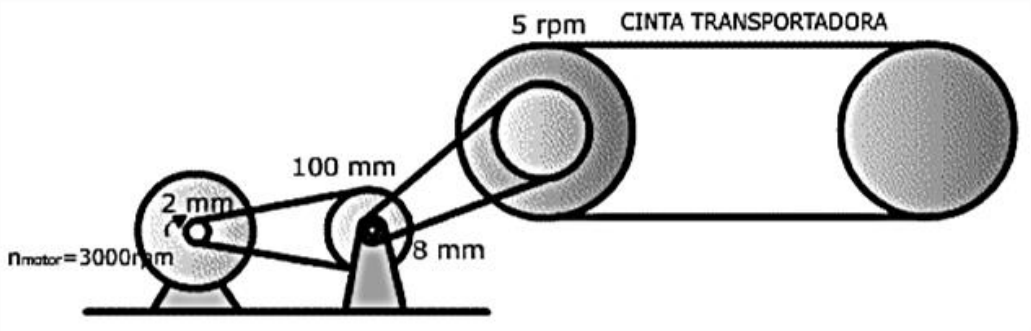
1) Calcular las variaciones de salida que se pueden producir en esta perforadora



---

2) Ejercicio 2

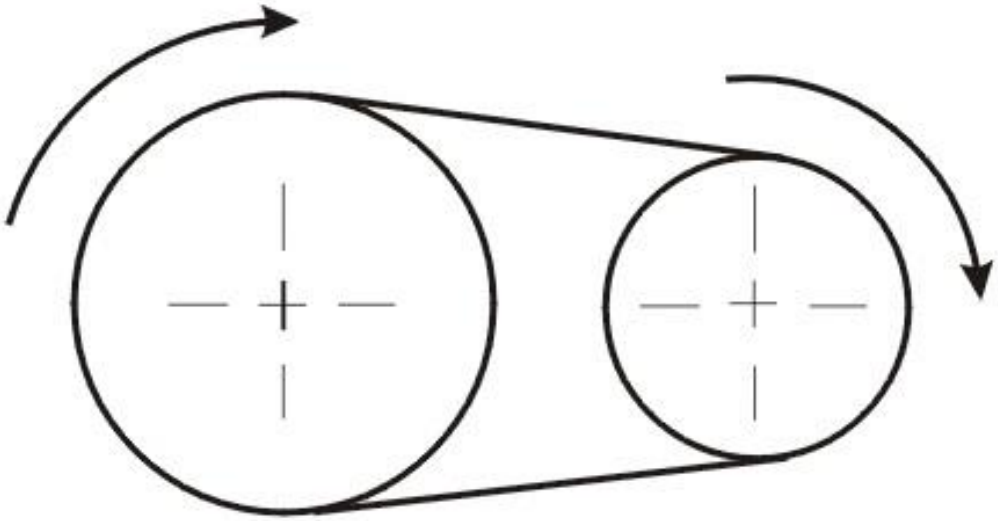
La cinta transportadora representada en la figura debe girar a 5 rpm. El eje del motor, que gira a una velocidad de 3000 rpm y cuyo diámetro mide 2 mm, está conectado a una polea de 100 mm de diámetro. Sobre el eje de ésta se monta una nueva polea de 8 mm de diámetro que se une, mediante una correa, a la polea que arrastra a la cinta.



Calcula el diámetro de la polea que arrastra al eje de la cinta transportadora.

3) Ejercicio de Cálculo de Largo de Correa Poly-V

Objetivo: Determinar el largo aproximado de una correa Poly-V para un sistema de transmisión con dos poleas.

Datos del Problema:

- **Diámetro de la polea motriz (D1): 150 mm**
- **Diámetro de la polea conducida (D2): 300 mm**
- **Distancia entre centros de los ejes (A): 600 mm**