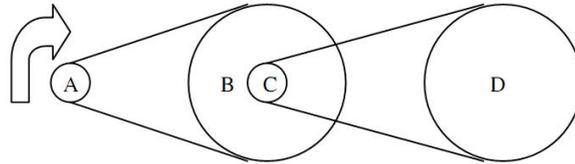
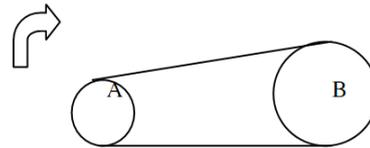


Ejercicio 1. En el siguiente sistema de poleas, la A (motriz) gira en el sentido indicado la figura a 1000 r.p.m.. Los diámetros de cada una de las poleas son los siguientes:  $d_a=20$ ,  $d_b=60$ ,  $d_c=20$ ,  $d_d=60$ . Determina:



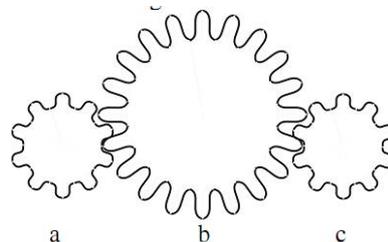
1. Sentido de giro y velocidad de giro de cada una de las poleas.
2. Relación de transmisión parcial (entre A-B,C-D) y relación de transmisión total (entre A-D).

Ejercicio 2. En las poleas que se muestran a continuación, la A (motriz) gira en el sentido indicado la figura a 1000 R.P.M. El diámetro de la conducida es el doble que el de la conductora. Determinar:



1. El sentido de giro de la conducida.
2. Velocidad de giro de la conducida.
3. Relación de transmisión.

Ejercicio 3. Dado el siguiente sistema de transmisión por engranajes rellena el cuadro adjunto e indica los sentidos de giro.



$N_a=600$	$Z_a=20$	$R_{a-b}=\phantom{0}$
	$Z_b=40$	$R_{b-c}=\phantom{0}$
	$Z_c=20$	$R_{a-c}=\phantom{0}$

Ejercicio 4. Para el sistema de transmisión de la figura calcula:

1. La velocidad de giro de Z4.
2. La relación de transmisión 1-4.

