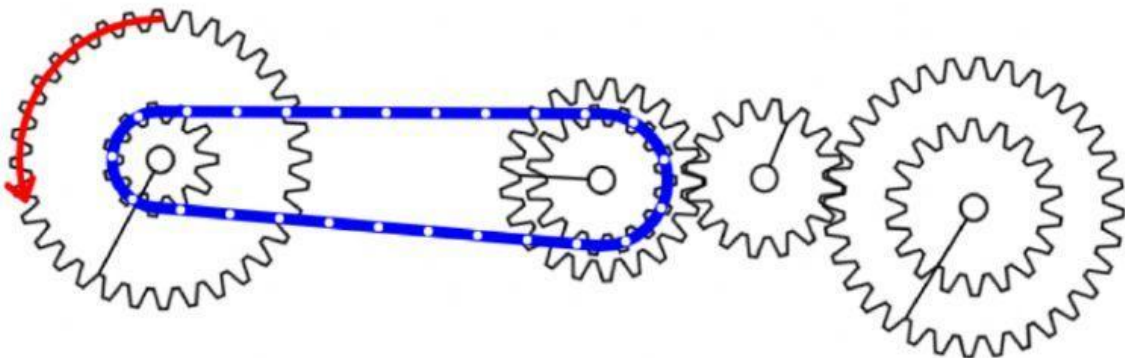
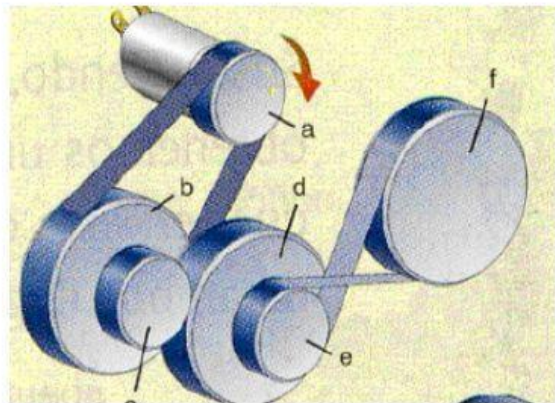
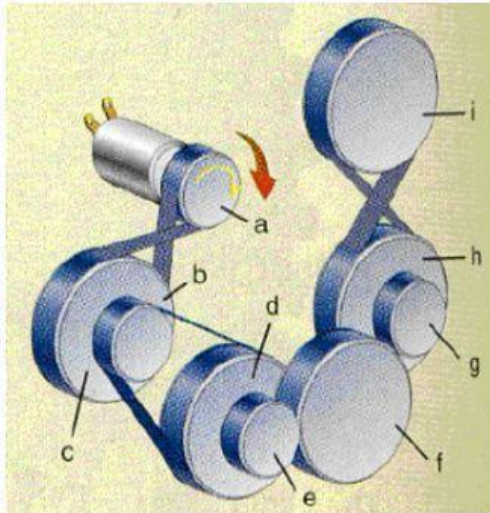
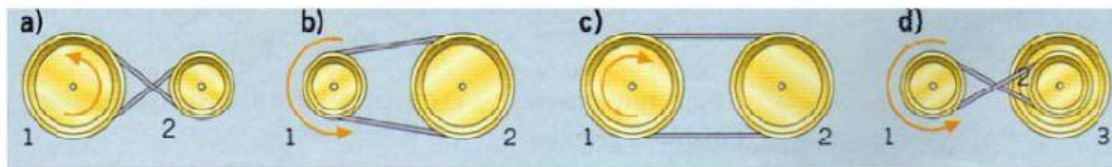


1. INDICA EL SENTIT DE GIR, JA SIGUI HORARI O ANTIHORARI



Imagina't un mecanisme en què la roda motriu és la petita, que gira a 200 rpm, i la conduïda és la gran, que gira a 50 rpm.

a) Com és la relació de transmissió?

$$R_t = \frac{n_{cond}}{n_{motriu}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

b) Si té una manovella que gira a 800 rpm, a quina velocitat girarà la roda conduïda?

$$R_t = \frac{n_{cond}}{n_{motriu}} ; n_{cond} = R_t \times n_{motriu} \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ rpm}$$



Calcula la relació de transmissió dels mecanismes següents. A quina velocitat giraran els eixos conduïts si la velocitat dels eixos motrius és de 60 rpm?

$$R_t = \frac{n_{cond}}{n_{motriu}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$n_{cond} = R_t \times n_{motriu} \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ rpm}$$

