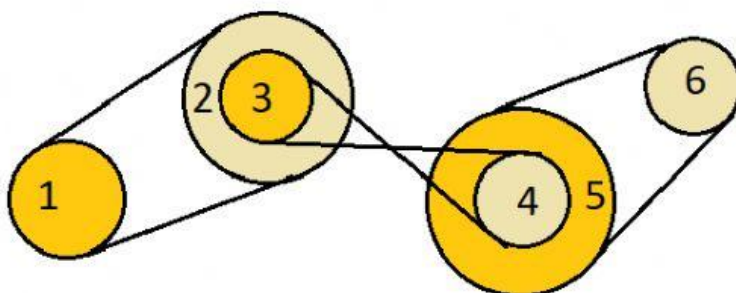


En el mecanisme de transmissió composta de la figura, calcula la relació de transmissió total i la velocitat de gir de la roda de sortida. Indica també si el mecanisme és reductor o multiplicador.



- n1 = 50 rpm
- D1 = 15 mm
- D2 = 20 mm
- D3 = 10 mm
- D4 = 12 mm
- D5 = 20 mm
- D6 = 15 mm

$$\frac{\text{Núm revolucions de la politja motriu}}{\text{Núm de revolucions de la politja de sortida}} = \frac{\text{Producte dels diàmetres de les politges conduïdes}}{\text{Producte dels diàmetres de les politges conductores}}$$

$$\frac{n1}{n6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{n6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$n6 = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$rt = \frac{n6}{n1} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

El mecanisme és un sistema