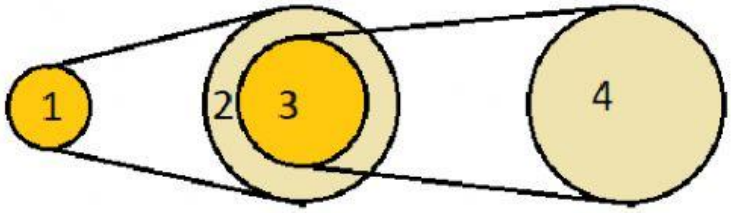
1. En el mecanisme de transmissió composta de la figura, calcula la relació de transmissió total i la velocitat de gir de la roda de sortida. Indica també si el mecanisme és reductor o multiplicador.



n_1 = 1000 min
d_1 = 50 mm
d_2 = 100 mm
d_3 = 75 mm
d_4 = 100 mm

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

$$\frac{n1}{n4} = \frac{D2\ D4}{D1\ D3}$$

$$\frac{\quad}{n4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$n4 = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$rt_{14} = \frac{n4}{n1} = \frac{\quad}{\quad} =$$

El mecanisme és un sistema

LIVEWORKSHEETS