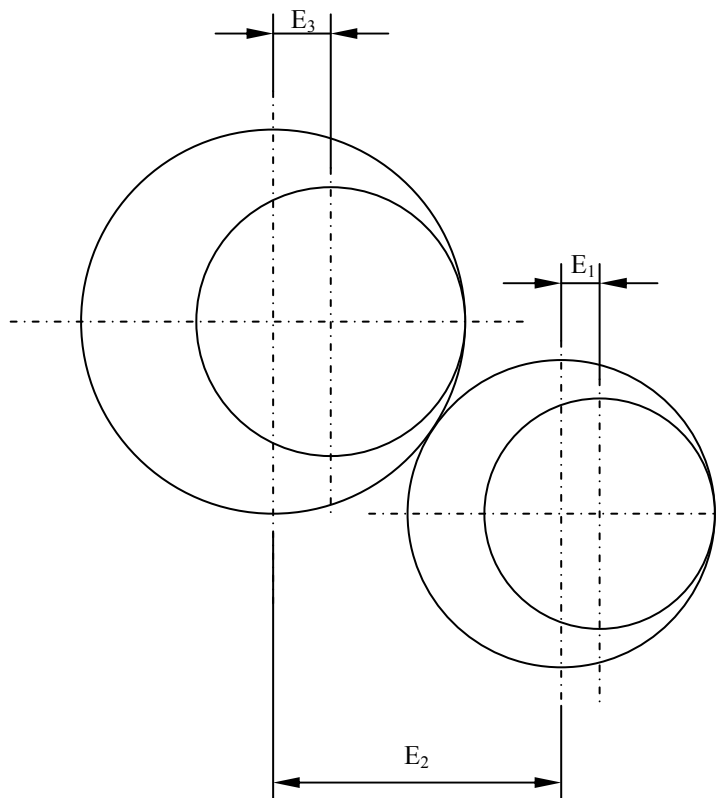


$K_{p-R1} = 15/13$, $D_3 = 50$ cm, $E_1 = 58$ cm, $E_2 = 60$ cm, $E_3 = 60$ cm

Calcular:

d , D_1 , D_2 , n , N_1 , N_2 , N_3 , ω_p , ω_1 , ω_2 , ω_3 , K_{R1-R2} , K_{R2-R3} , K_T , v , V_2 , V_3 .

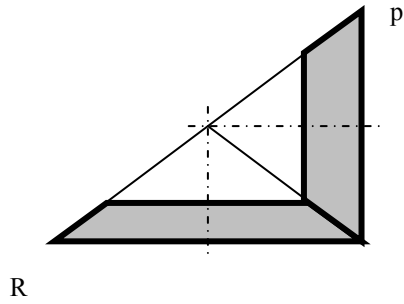


$K_{p-R1} = 15/20$, $E_1 = 5$ cm, $E_2 = 45$ cm, $E_3 = 8$ cm, $N_p = 400$ r.p.m.

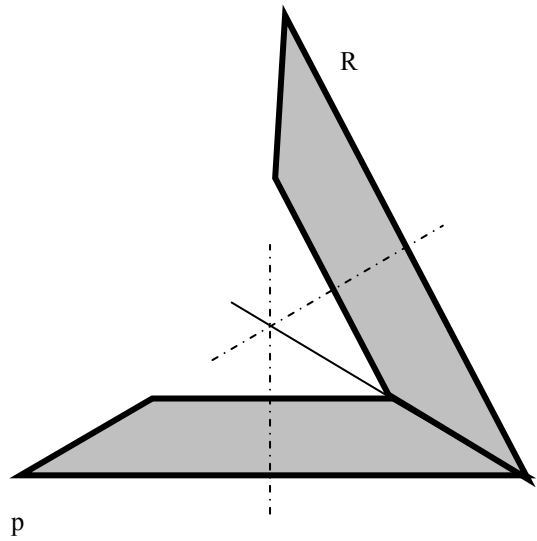
Calcular:

D_p , D_1 , D_2 , N_1 , N_2 , N_3 , ω_p , ω_1 , ω_2 , ω_3 , K_{R1-R2} , K_{R2-R3} , K_T , v , V_1 , V_2 , V_3 .

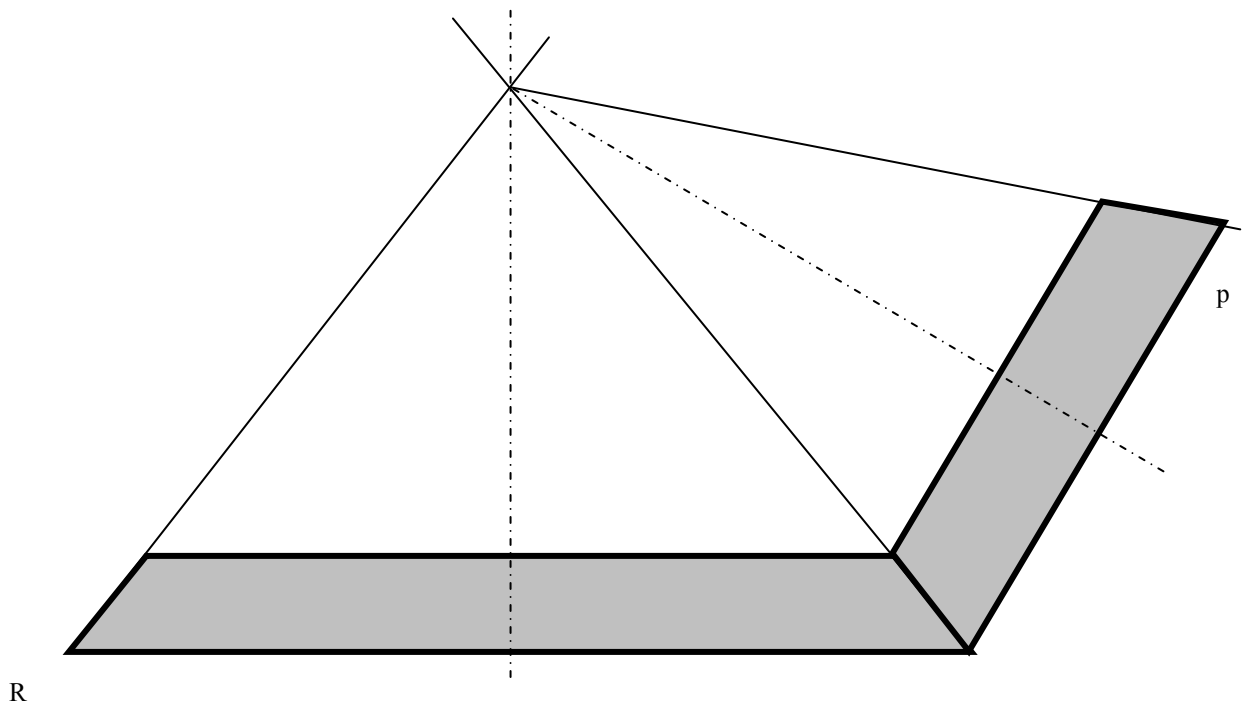
a)



b)



c)



- a) $D_p = 30\text{cm}$, $D_R = 4\text{ cm}$, $N_R = 666\text{ r.p.m.}$. Calcular la relación de transmisión, la velocidad del piñón, la velocidad angular del piñón y de la rueda, la velocidad lineal del piñón y de la rueda.
- b) $D_p = 35\text{cm}$, $D_R = 35\text{ cm}$, $\omega_R = 24\pi\text{ rad/seg.}$ Calcular la relación de transmisión, la velocidad del piñón, la velocidad angular del piñón y de la rueda, la velocidad lineal del piñón y de la rueda.
- c) $D_p = 6,5\text{cm}$, $D_R = 6\text{ cm}$, $N_p = 1000\text{ r.p.m.}$. Calcular la relación de transmisión, la velocidad de la rueda, la velocidad angular del piñón y de la rueda, la velocidad lineal del piñón y de la rueda.