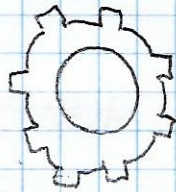
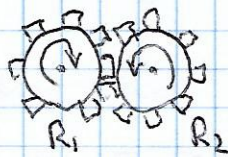


RUOTE DENTATE:



Una ruota dentata è un sistema di trasmissione del moto tra assi paralleli.

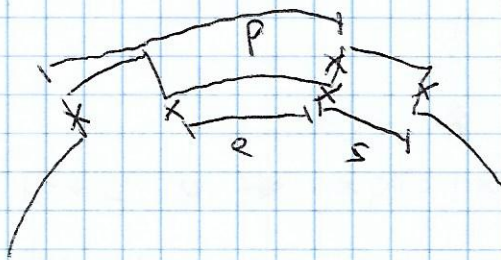


$\begin{cases} R_1 = \text{RUOTA MOTRICE} \\ R_2 = \text{RUOTA CONDOTTA} \end{cases}$

R_1 si muove con velocità di rotazione ω_1 , R_2 si muove con velocità di rotazione ω_2 .

$\gamma = \omega_2 / \omega_1 = \text{Rapporto di trasmissione}$

La ruota più grande viene detta CORONA mentre l'altra viene detta PIGNONE.



P: passa

s: spessore del dente

e: vano del dente