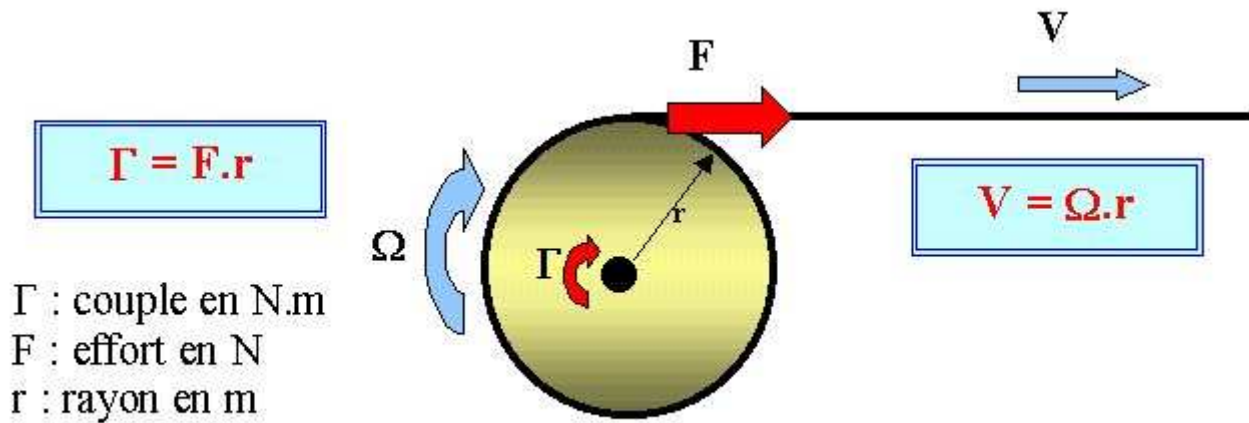


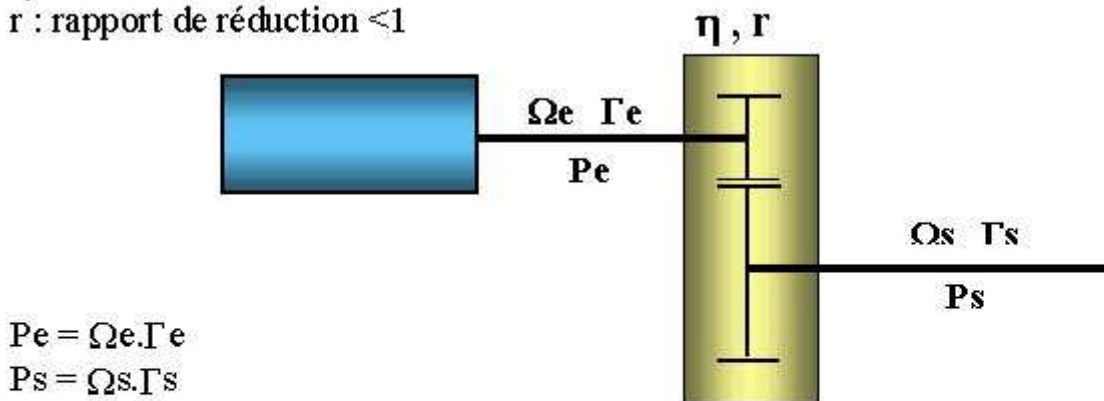
Rappels de mécanique

I)- SYSTEME COUROIE / POULIE



II)- SYSTEME AVEC REDUCTEUR

η : rendement du réducteur
 r : rapport de réduction < 1



$$r = \Omega_s / \Omega_e < 1$$

$$\eta = P_e / P_s = \Omega_e \cdot \Gamma_e / \Omega_s \cdot \Gamma_s = \Gamma_e / (r \cdot \Gamma_s)$$

$$r = \Gamma_e / (\Gamma_s \cdot \eta)$$

$$r = \Omega_s / \Omega_e = \Gamma_e / (\Gamma_s \cdot \eta)$$