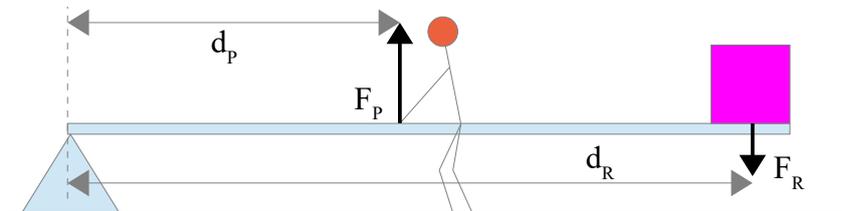


Problema 647: Dibuja el esquema de una palanca de tercer género. ¿En esta palanca qué ventaja puede tener que la fuerza de resistencia sea menor que la fuerza de potencia?



Una palanca es de tercer género cuando la potencia está entre la resistencia y el punto de apoyo.

Ley de la palanca: En la palanca el producto de la fuerza por su brazo se mantiene constante.

$$F_p \cdot d_p = F_R \cdot d_R$$

Al ser menor la fuerza de resistencia que la fuerza de potencia tenemos más control sobre la fuerza de resistencia, para trabajos delicados donde no se necesite una gran fuerza pero sí precisión será una palanca muy útil.