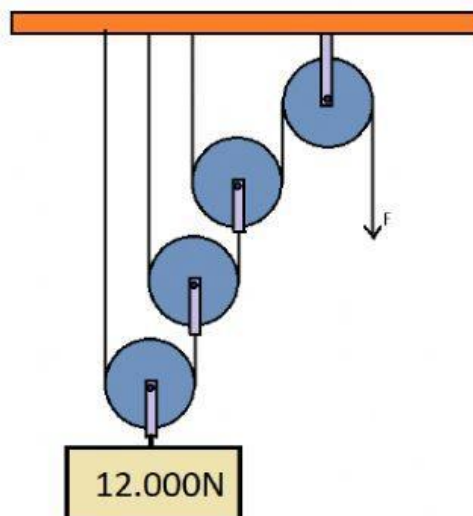


1. Calcula la força necessària per elevar el pes indicat. Quin és l'avantatge mecànic de la màquina?

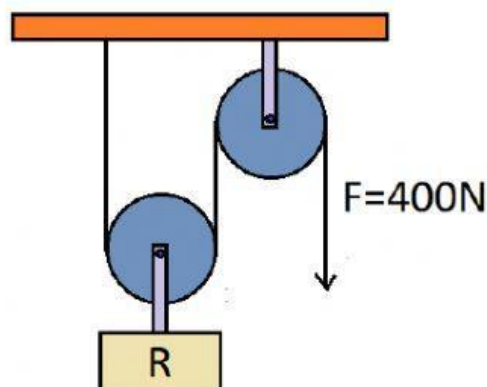
$$F = \frac{R}{2^n} = \frac{\quad}{2} = \quad = \quad =$$

$$i = \frac{R}{F} = \quad = \quad =$$



2. Calcula el pes que es pot aixecar amb el mecanisme de la figura i una força de 400 N.

$$F = \frac{R}{2n} \Rightarrow R = F \cdot 2n = \quad \cdot \quad =$$



3. Calcula el pes que es pot aixecar amb el mecanisme de la figura i una força de 800 N.

$$F = \frac{R}{2n}$$

$$R = F \cdot 2n = \quad \cdot \quad =$$

