

De momento

Una viga empotrada de 12 m tiene una fuerza de 400 N sobre

12 m

$$M = \frac{(F \cdot L)}{2} = 2400$$

$$\frac{400 \frac{N}{m} \cdot 2 m^2}{2} = 800$$

Una viga empotrada de 3 m un peso de 500 N/m

2250

Una viga empotrada de 3 m con 600 N/m

7,500



Una fuerza de 15 N se aplica a 0.7 en sentido horario

$$M = (15)(0.7) = -10.5$$

Una fuerza de 35 N con ángulo 30° tiene de 0.5 m del eje

$$M = (35)(0.5)(0.866) = 15.2375$$

Una fuerza de 60 N se aplica a un eje 2 m con ángulo de 120°

$$M = (60)(2)(0.866) = 103.92$$

Una fuerza de 100 N se aplica a 0.4 m (izquierda) a 0.8 m

$$M = (100)(0.4) = 40$$

$$M = (-100)(0.8) = -80$$

$$F = 40 / 0.8 = 50$$

Una fuerza de 20 N se aplica a una puerta de 0.7 m con un ángulo de 60° 0.866

$$M = (20)(0.7)(0.866) = 12.124$$