

Torque

1. Calcula el torque ocasionado por una fuerza de 15N aplicada sobre una barra a 25 cm de su pto de apoyo.

$$F = 15 \text{ N}$$

$$d = 25 \text{ cm} \div 100 = 0.25 \text{ m}$$

Entonces:

$$M = 15 \times 0.25 = 3.75 \text{ N-m}$$

2. Calcula el torque de la fuerza F de 5N, aplicada a 4cm el eje.

$$M = Fd$$

$$M = 5 \times 4 = 20 \text{ N-cm}$$