

Veronica Guadalupe

Determina la fuerza necesaria que hay que aplicarle a una palanca de 85cm, que forma un ángulo de 60° , para que genere un torque de 1500 J.

$$F = \frac{T}{d \times \sin \theta}$$

$$F = \frac{1500}{0.85 (\sin 60^\circ)}$$

$$\frac{1500}{0.85 (\sin 60^\circ)}$$

$$d = 85 \text{ cm}$$

$$\theta = 60^\circ$$

$$T = 1500$$

$$F = ?$$

$$F = 2,037.70$$