

MOVIMIENTO

Problema 796: Un neumático de coche presenta las siguientes medidas: 185/65 R15

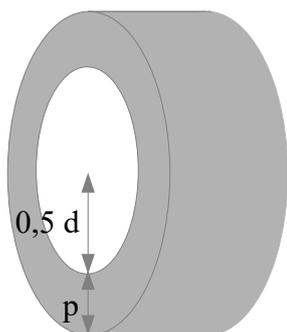
185 es el ancho en milímetros

65 es el perfil, en porcentaje sobre el ancho

R15, después de la R de radial va el diámetro de la llanta en pulgadas

Sabiendo que una pulgada son 2,54cm calcula el radio de este neumático.

Para calcular el radio sumamos el perfil y la mitad del diámetro de la llanta.



$$R = \text{perfil} + \frac{1}{2} \text{diámetro de la llanta} = 18,5 \text{ cm} \cdot \frac{65}{100} + \frac{1}{2} 15 \text{ pulgadas} \cdot \frac{2,54 \text{ cm}}{1 \text{ pulgada}} = \underline{31,1 \text{ cm}}$$