



Nombre de alumno:

Azucena Guadalupe Gómez Mendoza

Nombre del profesor:

Abel Estrada Dichi

Nombre del trabajo:

Ángulos

Materia:

Historia de la arquitectura

Grado:

3 cuatrimestre.

Grupo:

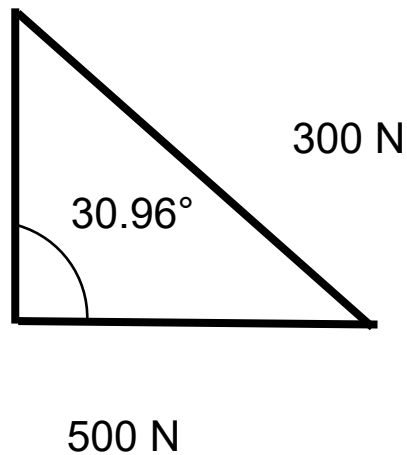
A

Carrera:

licenciatura en arquitectura

Ocosingo, Chiapas 19 de mayo de 2023

Determina el ángulo de inclinación que debe tener con el suelo. Un alambre que va atado a un poste de luz, donde el poste hace una fuerza de 500 N y el alambre se tensa a 300 N.



$$\text{Tan } \alpha = \frac{300 \text{ N}}{500 \text{ N}}$$

$$\text{Tan } \alpha = 0.6$$

$$\alpha = \text{Tan}^{-1}(0.6)$$

$$\alpha = 30.96^\circ$$