



**Nombre de alumno: Samuel Neftalí
Gómez Méndez**

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Nombre del trabajo: ángulos

Materia: Estática para la arquitectura

Grado: 3°

Grupo: Arquitectura

Ocosingo, Chiapas a 20 de mayo del 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

$$c.o = 500 \text{ n}$$

$$h = 300 \text{ n}$$

$$\theta = ?$$

$$\text{sen } \theta = \frac{c.o}{h}$$

$$\text{sen } \theta = \frac{500 \text{ n}}{500 \text{ n}}$$

$$\theta = \frac{\text{sen}^{-1} 500}{300 \text{ n}}$$

$$\theta = 10.2750$$