



**Nombre de alumno: Bladimir Trujillo
Méndez**

Docente: Abel Estrada Dichi

**Nombre Materia: Estática Pará La
Arquitectura**

Actividad: Ángulos

Grado: 3°

Grupo: Arquitectura

Determina el ángulo de inclinación que debe tener con el suelo un Alambre que va alado a un tubo de luz, donde el tubo hace una fuerza de 500 N y el Alambre se tensa a 300 N.



inclinación
de 45°

$$\frac{c.a.}{H}$$

$$c.a. = H \cos \theta$$

$$H = (300) (\cos \theta)$$

$$H = 2.12 \text{ m}$$