

ANDAMIO I

Dimensione el andamio tubular de la figura 1.



Figura 1. Andamio tubular.

Objetivos

- 1.- Modelizar la estructura para su análisis en el plano.
- 2.- Familiarizarse con las estructuras de escasa complejidad.
- 3.- Razonar y definir las cargas soportadas en ausencia de reglamentación específica.
- 4.- Ajustar la sección al esfuerzo soportado y a la función del elemento.
- 5.- Analizar el equilibrio del sistema mecánico.

Conocimientos complementarios a desarrollar.

- 1.- Modelización de sistemas mecánicos.
- 2.- Análisis de la estabilidad de elementos mecánicos
- 3.- Dimensionamiento de conjuntos mecánicos compuestos por elementos sometidos a muy diversos esfuerzos.