

ESCALERA

Diseñe una escalera del tipo que se muestra en la figura 1. Dimensiones a decidir en función de las existentes en el mercado.



Figura 1. Escalera

Objetivos

- 1.- Modelizar la estructura para su análisis en el plano.
- 2.- Familiarizarse con las estructuras simples.
- 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.