

PORTICO SEÑALIZADOR DE TRAFICO

Se desea dimensionar la estructura portante de las señales de tráfico que aparece en la figura.. Las dimensiones de la misma se definirán por el grupo de trabajo. Las cargas actuantes serán el peso propio y las cargas climáticas. Los materiales a utilizar y los perfiles serán definidos por el grupo de trabajo.



Objetivos

- 1.- Modelizar la estructura para su análisis en el plano.
- 2.- Familiarizarse con el comportamiento de estructuras usuales.
- 3.- Razonar adecuadamente las condiciones de contorno del sistema.
- 4.- Caracterizar las condiciones críticas de diseño y cálculo.
- 5.- Análisis del equilibrio en dos planos de esfuerzo.

Conocimientos complementarios a desarrollar.

- 1.- Modelización de sistemas mecánicos.
- 2.- Análisis razonado de las acciones a considerar.
- 3.- Reglamentación aplicable al diseño y cálculo de ciertos elementos muy específicos.