

MESA PLEGABLE

Diseñe la estructura soporte para la mesa plegable de dimensiones 120x59x74cm de la figura 1.



Figura 1. Mesa plegable

Objetivos:

- 1.- Modelizar la estructura para su análisis en el plano.
- 2.- Familiarizarse con las estructuras móviles de escasa complejidad.
- 3.- Razonar adecuadamente las condiciones de contorno del sistema.
- 4.- Caracterizar las condiciones críticas de diseño y cálculo.
- 5.- Análisis del equilibrio estático del conjunto.

Conocimientos complementarios a desarrollar:

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