

E.T.S.I. Industriales: Resistencia de Materiales

Problemas Tema 1: Equilibrio (Entrega: 1 de octubre)

Grupo T2 — Curso 2016/17

1.1 El codo ABC está formado por dos vigas de igual longitud, está apoyado en A y sujeto por un hilo en C . Si el codo está sometido a una carga distribuida q sobre el segmento BC y normal a éste,

- Calcular la tensión H en el hilo.
- Encontrar las reacciones en el apoyo A .
- Dibujar y acotar los diagramas de esfuerzos en el codo.

