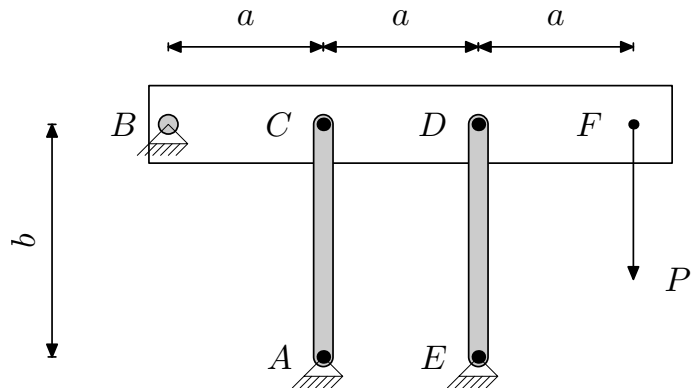


E.T.S.I. Industriales: Ampliación de Resistencia de Materiales

Máster en Ingeniería Industrial — Curso 2016/16

2.1 Un sólido rígido $BCDF$ tiene fijo el punto B y conectadas dos barras deformables AC y DE con rigidez a tracción AE . Si el sistema está sometido a una fuerza vertical P en el punto F , calcular los esfuerzos en las dos barras deformables y el diagrama de momentos flectores en $BCDF$.



2.2 La barra AB tiene sección A y módulo de Young E , mientras que la barra BC se puede considerar infinitamente rígida. Calcular el desplazamiento horizontal del punto B .

