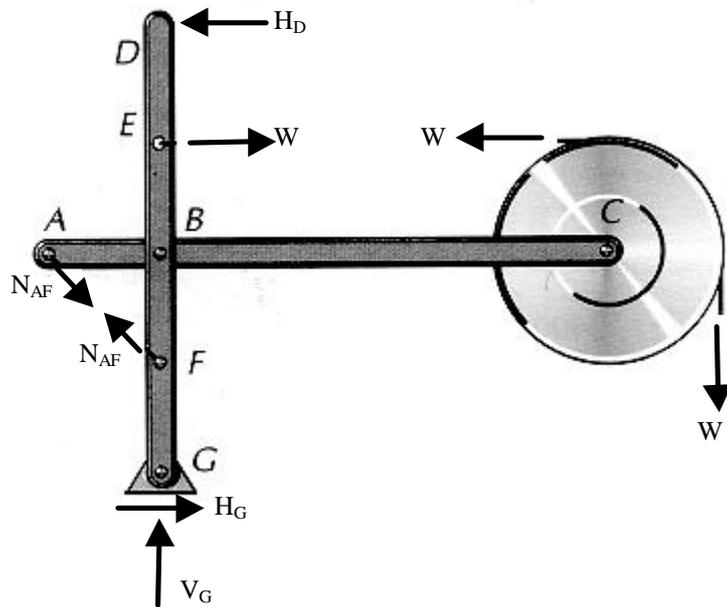
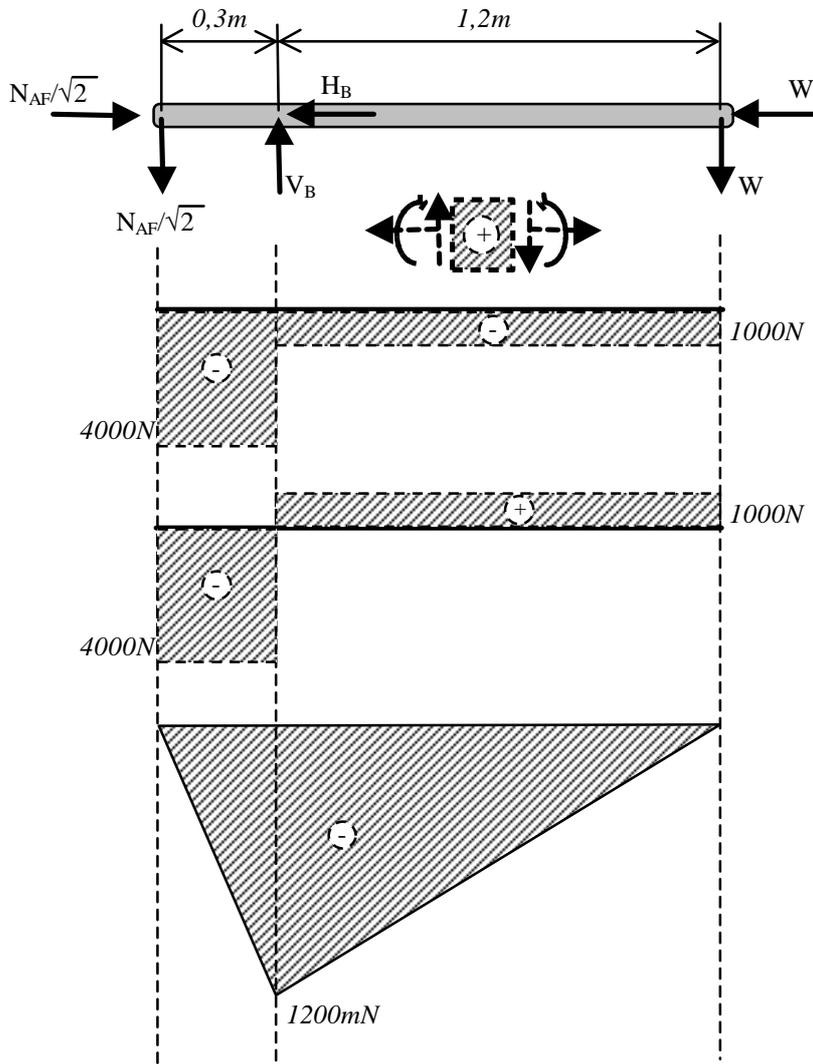


ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES. CURSO 1.999/2.000
EXAMEN FINAL DE JUNIO. SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DEL PRIMER PARCIAL

Fuerzas transmitidas por los cables y los apoyos C y D:



Acciones sobre la barra horizontal:



Estableciendo equilibrio de fuerzas y de momentos se obtiene: $N_{AF}=5.657N$; $H_B=3.000N$; $V_B=5.000N$

Diagrama de esfuerzos normales

Diagrama de esfuerzos cortantes

Diagrama de momentos flectores

Acciones sobre el mástil:

Diagrama de esfuerzos normales:

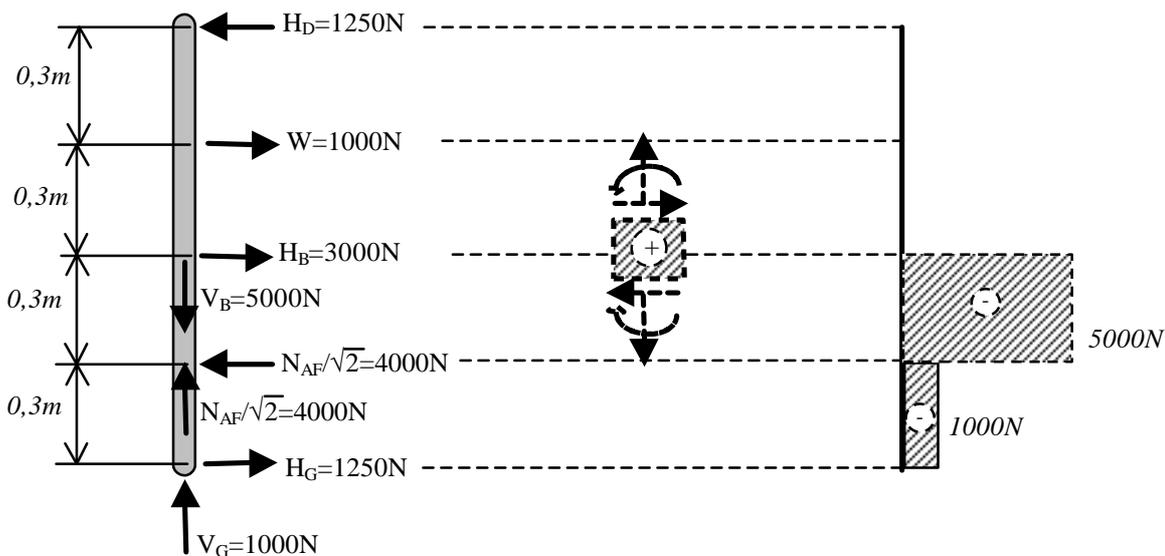


Diagrama de esfuerzos cortantes:

Diagrama de momentos flectores:

