

FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SÓLIDOS
SERIE DE EJERCICIOS No.3 SEMESTRE 2009-1

1.- Trace los diagramas de fuerzas cortantes y momentos flexionantes para las vigas que se muestran en las figura 1 utilizando tanto el método de ecuaciones como el método de suma de áreas

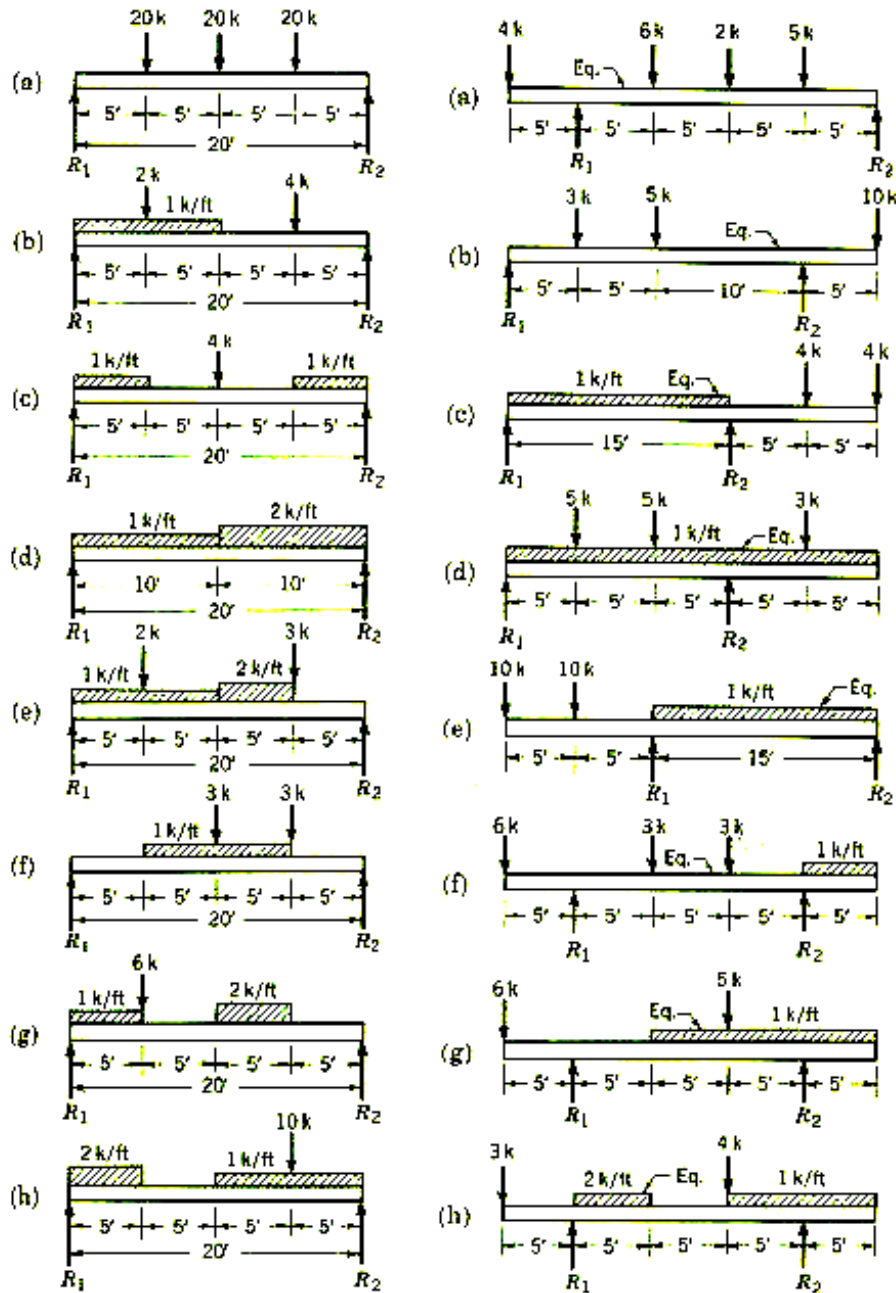


Figura 1.-

2.- Calcule las coordenadas del centroide, así, como la magnitud del momento de inercia con respecto al eje $x'-x'$ para las secciones mostradas en las figuras 2,3,4,5 y 6.

