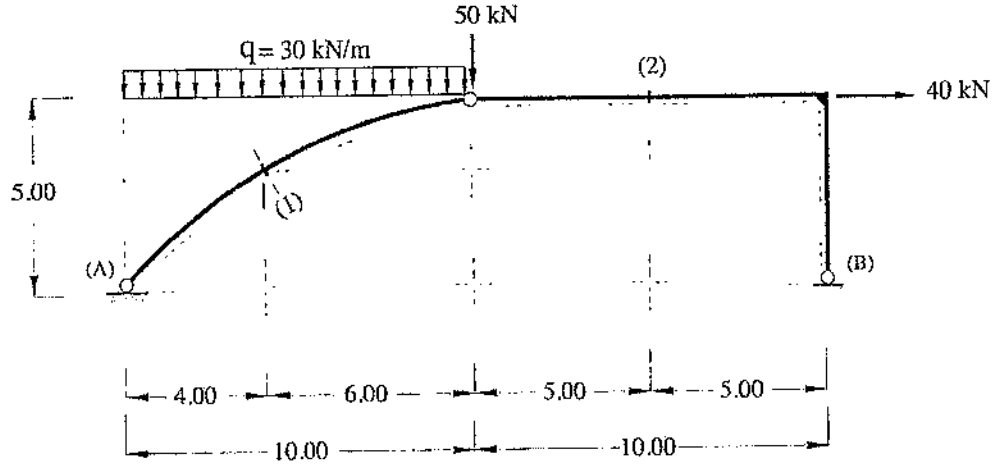


PROBLEM 5.3

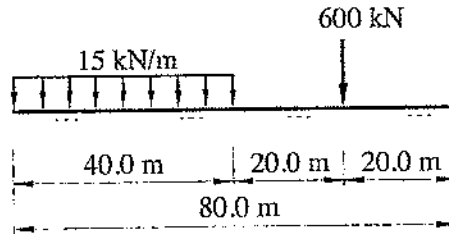
Şekil 5.3 de yükleme durumu verilen üç mafsallı sistemin (1) ve (2) kesitlerindeki M , N , T kesit zorlarını hesaplayınız.



Şekil 5.3: Sistem ve yükleme durumu

PROBLEM 5.4

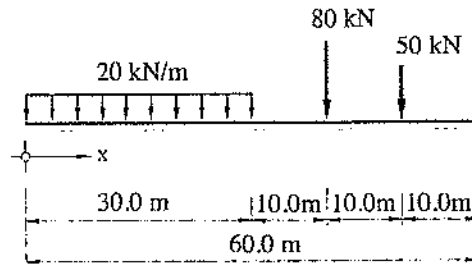
Şekil 5.4 te verilen yükleme durumu için tüm kesitlerinde $M(x) = T(x) = 0$ olan üç mafsallı sistemin eksen eğrisini belirleyiniz. (Mafsal sol mesnetten 40 m uzaklıktadır ve yüksekliği $f = 16$ m dir.)



Şekil 5.4: Yükleme durumu

PROBLEM 5.5

Üç mafsallı sistemin Şekil 5.5 de verilen yükleme durumu için tüm kesitlerinde $M(x) = T(x) = 0$ olan eksen eğrisini belirleyiniz. (Mafsal yeri $x = 40$ m de ve yüksekliği $f = 10$ m dir.)



Şekil 5.5: Yükleme durumu