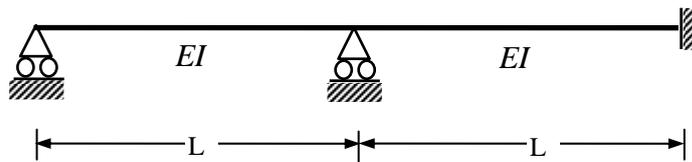


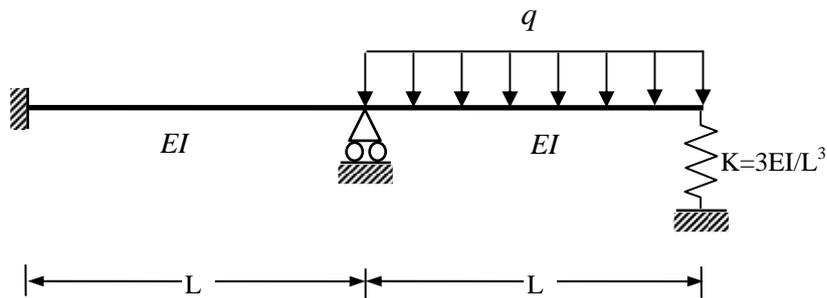
구조역학 II 중간고사 I

2007. 10. 18

문제 1. 그림에서 보인 구조물의 중앙부 지점의 모멘트에 대한 영향선을 Müller-Breslau 방법을 이용하여 구하고, 이를 이용하여 구조물의 좌측경간에 등분포 하중이 재하되었을 때, 중앙지점에서의 모멘트를 구하시오.(30 점)



문제 2. 그림에서 보인 구조물을 응력법과 변위법에 의하여 각각 해석하고, 응력법과 변위법의 차이에 대하여 상세하게 기술하라. (40 점)



문제 3. 그림에서 보인 강철 뼈대 구조물에서 횡방향 변위가 발생하지 않는 하중의 위치 a 를 변위법에 의하여 구하시오. (30 점)

