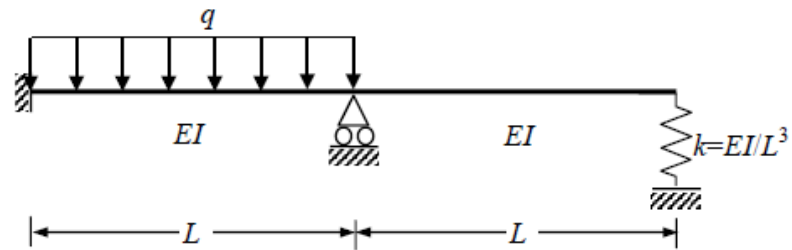


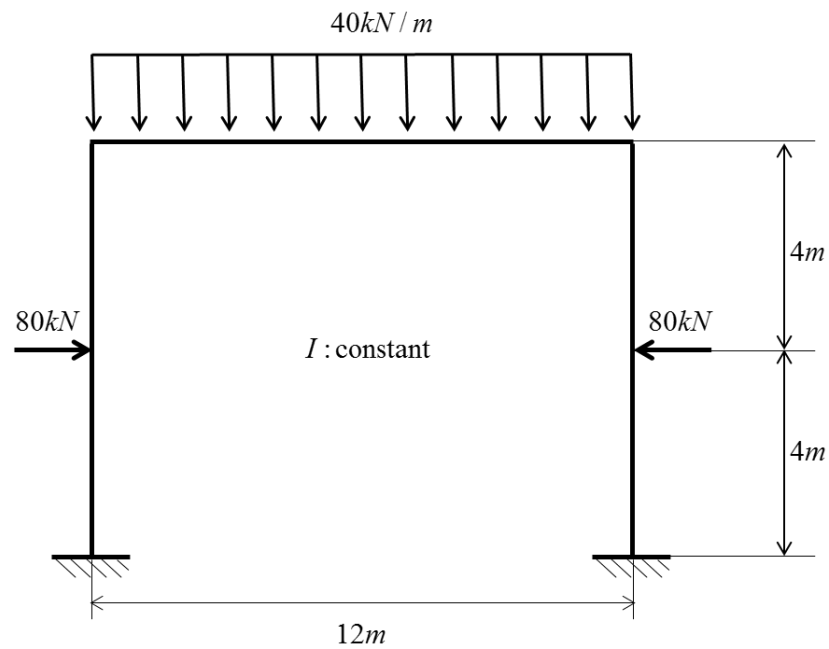
Homework 2

다음 구조물들을 변위법으로 해석하고, FBD, SFD, BMD를 그리시오.

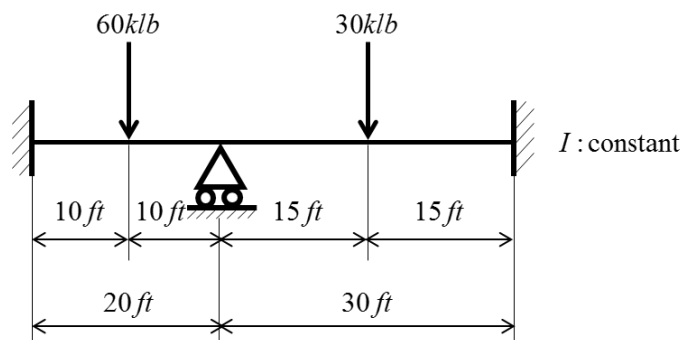
1.



2.

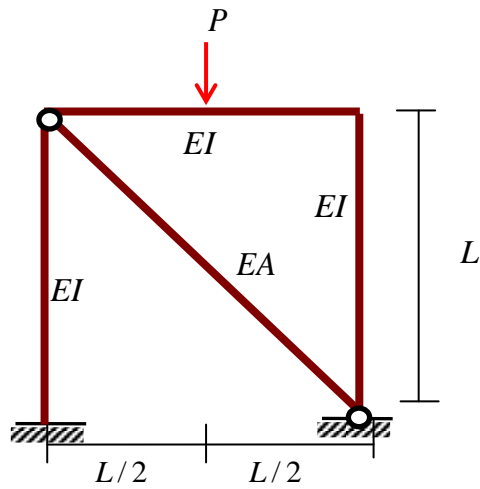


3.

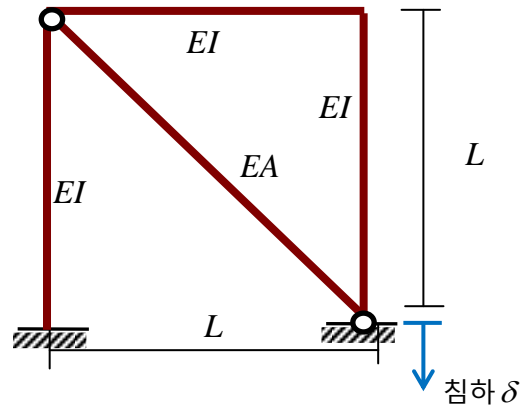


다음 구조물에 대한 강성도 방정식을 변위법을 이용하여 구하시오. 단, 유도된 방정식을 풀 필요는 없다.

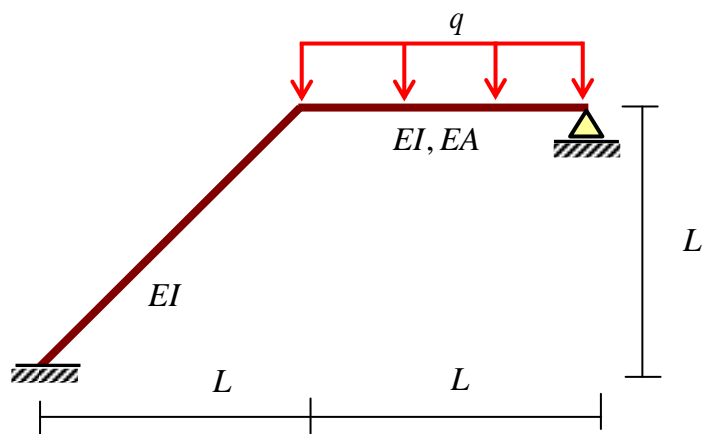
4.



5.



6. 다음 구조물에 대한 강성도 방정식을 변위법을 이용하여 구하시오. 단, 유도된 방정식을 풀 필요는 없다. (사재의 축변형은 무시한다)



7. 다음 구조물의 사재에 발생하는 축방향력을 변위법을 이용하여 구하시오. (사재는 휨강성을 무시하고 축변형만 고려한다)

