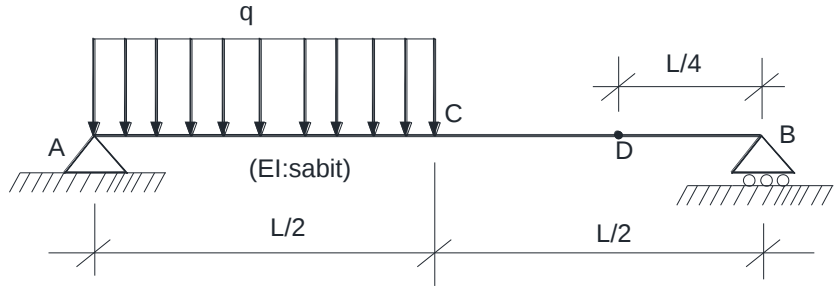


İM 323 - Ödev 5

Teslim Tarihi: 18.11.2019

SORU 1: Şekilde verilen kirişte elastik eğrinin eğim ve sehim denklemlerini Çift İntegral Yöntemini kullanarak elde ediniz. Kiriş üzerinde δ_D , θ_D , ve $\delta_{\max}$ değerlerini hesaplayınız.



SORU 2: Şekilde verilen kirişte elastik eğrinin eğim ve sehim denklemlerini Çift İntegral Yöntemini kullanarak $EI \frac{d^4y}{dx^4} = -q(x)$ denkleminde başlayarak elde ediniz. Kiriş üzerinde δ_b , θ_b , ve R_A ile M_A değerlerini hesaplayınız.

