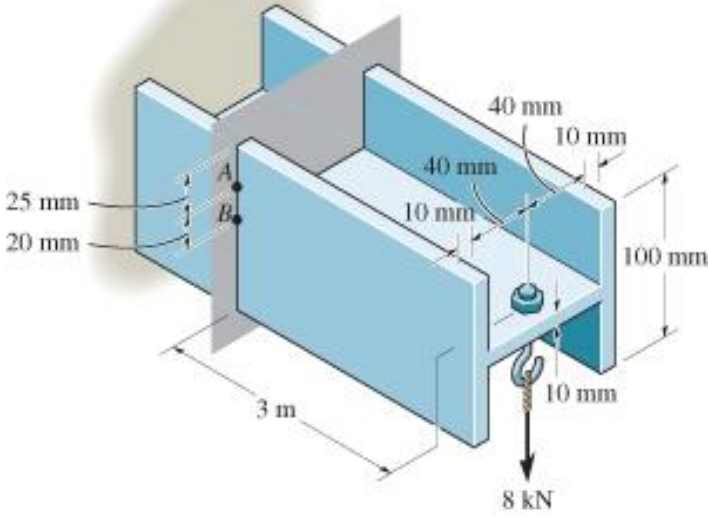


MAK 205  
QUIZ 6  
5 Aralık 2006

Adı ve Soyadı:

Numarası:



8 kN'luk yükü taşıyabilmesi için şekildeki ankastre kiriş kullanılmaktadır. A ve B noktalarındaki gerilmeleri bulunuz ve bu iki noktada sonsuz küçük elemanlar üzerinde bu gerilmeleri gösteriniz.

$I = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^4$  **1 puan**

$\sigma_A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ MPa}$  **2 puan**

$\sigma_B = \underline{\hspace{2cm}} \text{ MPa}$  **2 puan**

$Q_A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$  **1 puan**

$Q_B = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$  **1 puan**

$\tau_A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ MPa}$  **1.5 puan**

$\tau_B = \underline{\hspace{2cm}} \text{ MPa}$  **1.5 puan**