

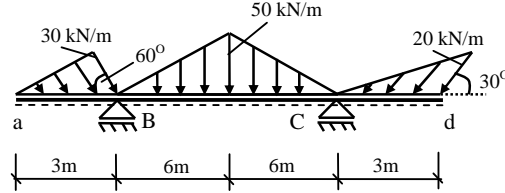
Y.T.Ü. - İNŞAAT FAKÜLTESİ - İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAPI STATİĞİ I DERSİ 1. VİZE SINAVI

Tarih: 08.Kasım.2004

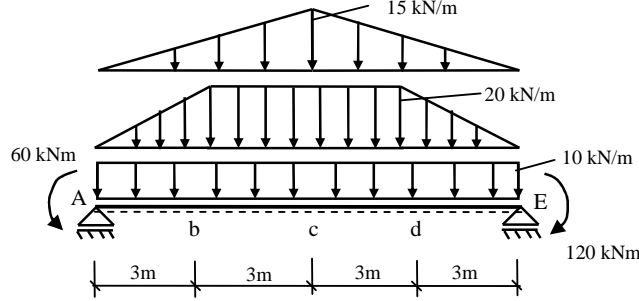
Süre: 2 saat ⌚

Adı-Soyadı	Numara	Gözetmen onayı

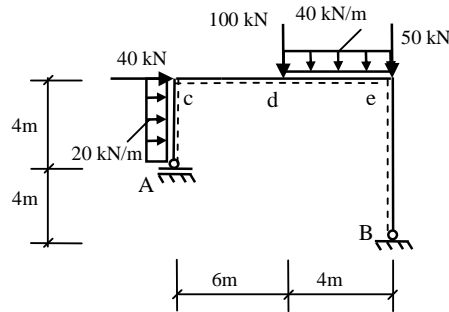
Soru 1 : Şekilde boyutları ve yükleme durumu ile verilmiş olan sistemin karakteristik noktalarındaki kesit tesirlerini hesaplayarak, diyagramlarını çiziniz. (N,V,M) **35 p**



Soru 2 : Şekilde boyutları ve yükleme durumu ile verilmiş olan sistemde, maksimum eğilme momentinin yerini ve değerini hesaplayınız. **20 p**



Soru 3 : Şekilde boyutları ve yükleme durumu ile verilmiş olan sistemin karakteristik noktalarındaki kesit tesirlerini hesaplayarak, diyagramlarını çiziniz. (N,V,M) **35 p**



Soru 4 : Doğru eksenli çubuklarda, kesit tesirleri ve dış yükler arasındaki bağıntıları çıkarınız ve yorumlayınız. **10 p**

Puanlama	Soru 1:	Soru 2:	Soru 3:	Soru 4:	Toplam: