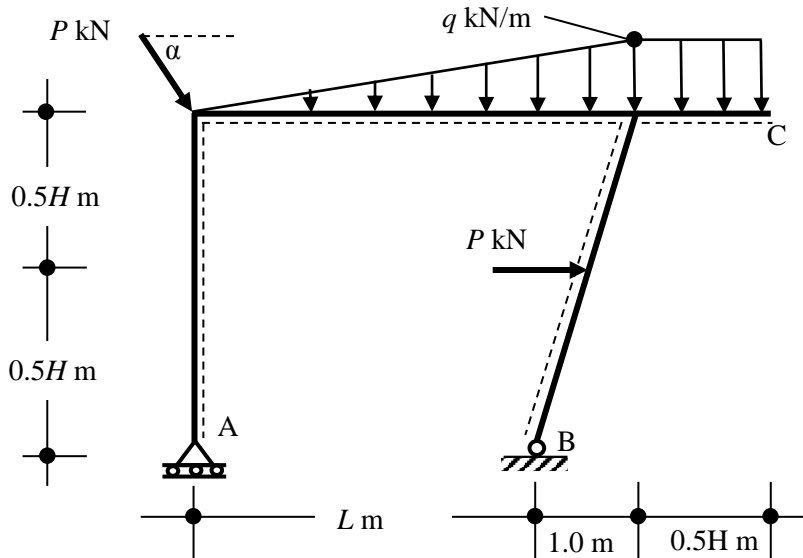
	ÖDEV-1		
	Puan	a) 5 p	b) 10 p
Ö.Ç.	1, 2	1, 2	1, 2
P.Y.	2, 6	2, 6	2, 6

BARTIN ÜNİVERSİTESİ – MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ –İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2018-2019 AKADEMİK YILI BAHAR DÖNEMİ
INS311 – YAPI STATİĞİ-I DERSİ ÖDEVİ-I

ÖDEV-1:

Aşağıda geometrisi ve yükleme durumu verilen düzlem çerçeve taşıyıcı sistemin;

- İzostatik olup olmadığını belirleyiniz.
- Serbest cisim diyagramını oluşturarak mesnet tepkilerini belirleyiniz.
- Verilen sabit yükler altında N, T ve M diyagramlarını çiziniz.



Taşıyıcı sisteme ait fiziksel parametreler;

11 haneli öğrenci Numarası= **ABCDEFGHIJKM** olarak dikkate alındığında aşağıdaki gibi belirlenecektir.

$$L = M + \frac{A + B + C + D + E + F + G + I + J + K + M}{11}$$

$$H = 0.5 \times L \text{ m}$$

$$q = 2 \times (L + H) \text{ kN/m}$$

$$P = 1.5 \times q \text{ kN}$$

$$\alpha = (10 + L)^\circ$$

NOT:

- Ödevlerin teslim formatı size verilen boş şablona göre olacaktır. Ödev tesliminde bir adet boş kağıt grup başkanına teslim edilecektir ve ödevin diğer sayfaları boş şablon çoğaltılarak formatlı kağıda yapılacaktır.
- Ödevlerin yapılmasında bilgisayar kullanımını ve bulunan sonuçların SAP2000 programı yardımıyla doğrulanması önerilmektedir. Eğer ödev ile yapılacaksa ile şekiller ve diyagramlar cetvel yardımı ile düzgün olarak çizilmelidir.
- Ödevin son teslim tarihi 12.11.2018 Saat: 17:00'dir. Bu tarihin dışında ödevler kesinlikle teslim alınmayacaktır.

Adı Soyadı (Başkan):
Numarası (Başkan):

Öğretim Türü
N.Ö: İ.Ö:
Dr. Öğr. Ü. Selçuk BAŞ

Teslim Tarihi
12.11.2018
Başarılar

BARTIN ÜNİVERSİTESİ – MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ –İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2018-2019 AKADEMİK YILI BAHAR DÖNEMİ
INS311 – YAPI STATİĞİ-I DERSİ ÖDEVİ-1

CEVAPLAR
