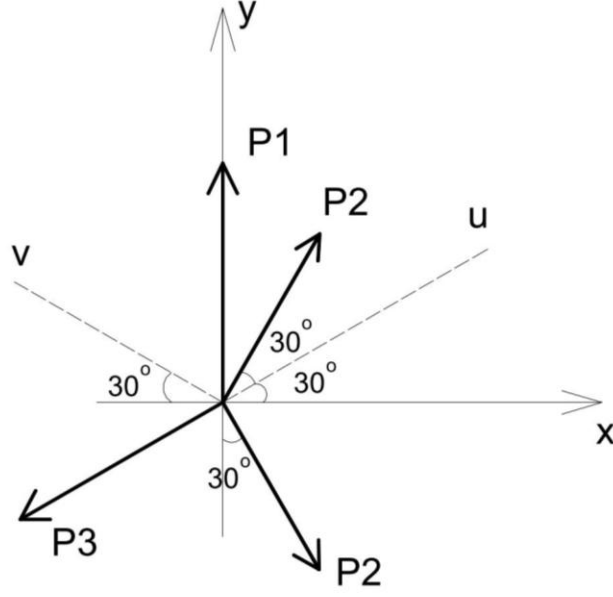


MIM 113 STATİK
ÖDEV 1
Teslim Tarihi: 4 Kasım 2014

SORU 1:



Şekildeki kuvvetler sisteminde:

- Bileşkenin şiddetini ve yönünü,
- Bileşkenin u ve v doğrultularındaki bileşenlerini elde ediniz.

KULLANILACAK DEĞERLER

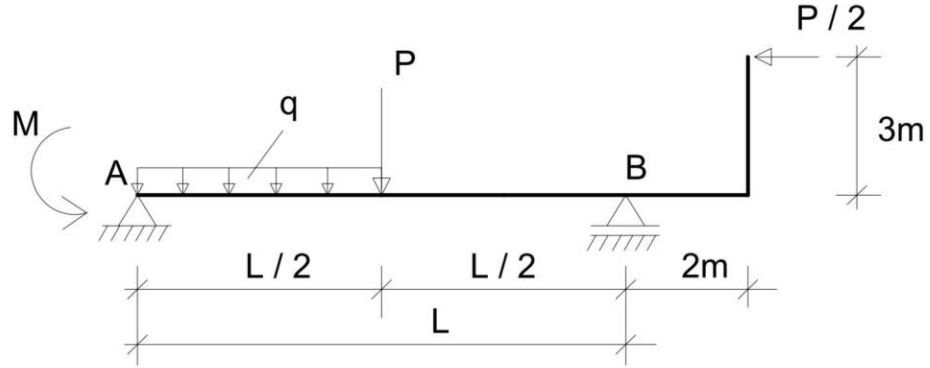
Öğrenci Numarası: 20060ABC (A, B, C öğrenci numarasının son üç hanesidir)

$$P1 = [(A + B) * 0.5 + C] * 0.1 + 10 \quad [t]$$

$$P2 = (A + B + C) * 0.2 + 5 \quad [t]$$

$$P3 = C * 0.2 + 13 \quad [t]$$

SORU 2:



Şekilde ölçüleri ve yükleme durumu verilen sistemde A ve B noktalarındaki mesnet tepkilerini hesaplayınız.

KULLANILACAK DEĞERLER

Öğrenci Numarası: 20060ABC (A, B, C öğrenci numarasının son üç hanesidir)

$$P = [(A + B) * 0.5 + C] * 0.1 + 6 \quad [t]$$

$$q = 0.1 * C + 2 \quad [t/m]$$

$$M = 8 \quad [tm]$$

$$L = 0.1 * (A + B + C) + 6 \quad [m]$$