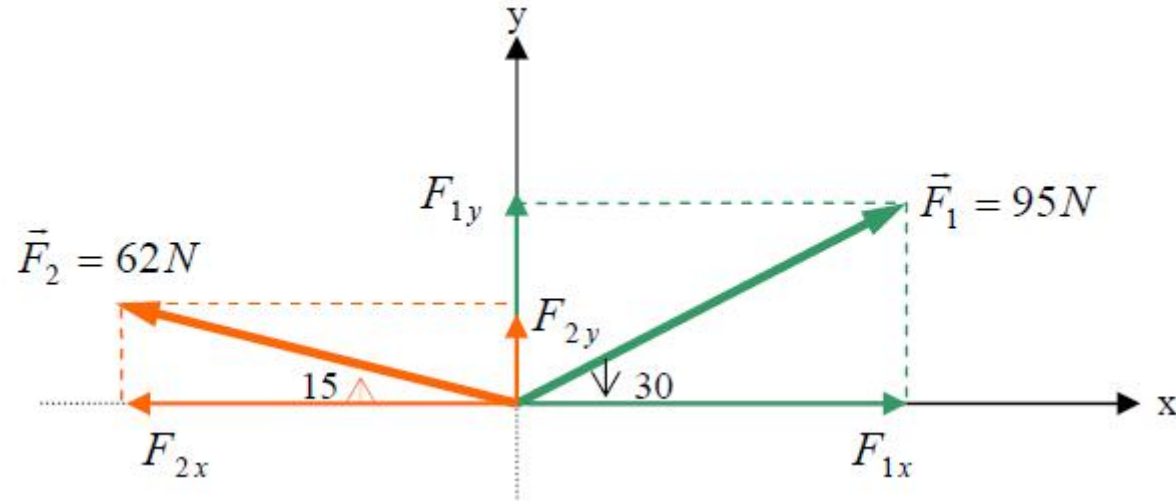


STAT K SORU ÇÖZÜMÜ

Parçacık Statistiği

ÖRNEK-1:

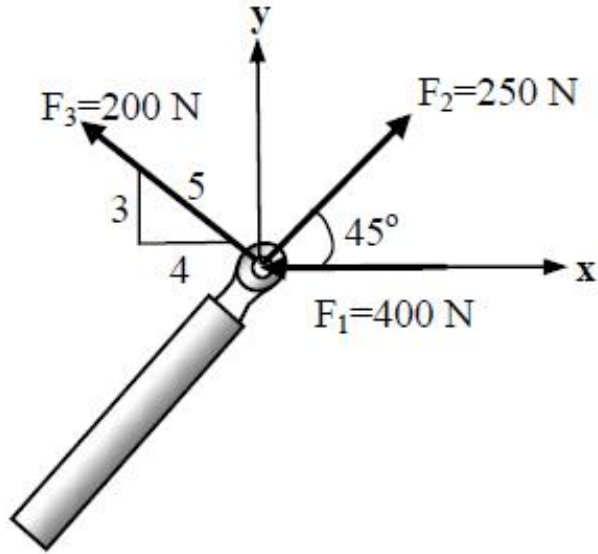


Bile ke kuvvetin vektörel gösterimini yazınız ve iddetini hesaplayınız

ÖRNEK-2:

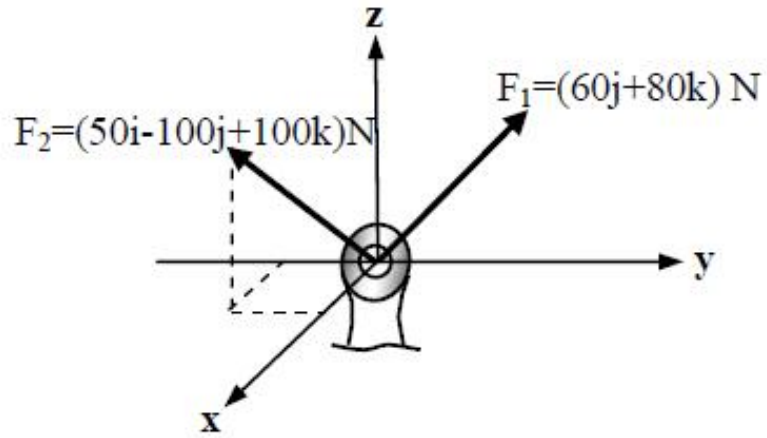
$\vec{A} = 7\vec{i} - 8\vec{j} + 3\vec{k}$ vektörünün $\vec{B} = 2\vec{i} - 6\vec{j} + 3\vec{k}$ vektörü yönündeki bileşenini bulunuz.

ÖRNEK-3:



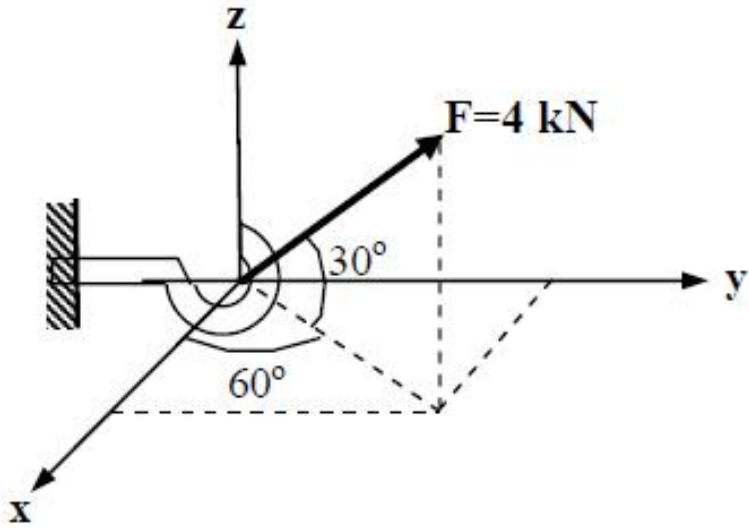
Bileşke kuvveti ve x eksenine ile yaptığı açiyı bulunuz.

ÖRNEK-4:



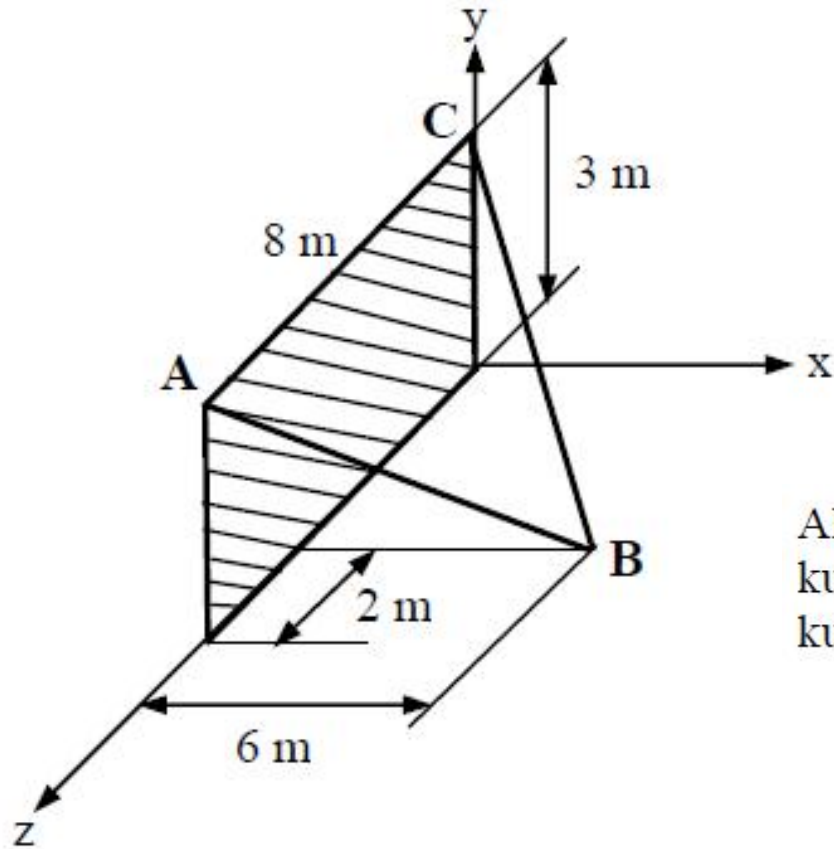
F_1 ve F_2 kuvvetlerinin bileşkesinin şiddetini ve x,y,z eksenleri ile yaptığı açılar hesaplayınız.

ÖRNEK-5:



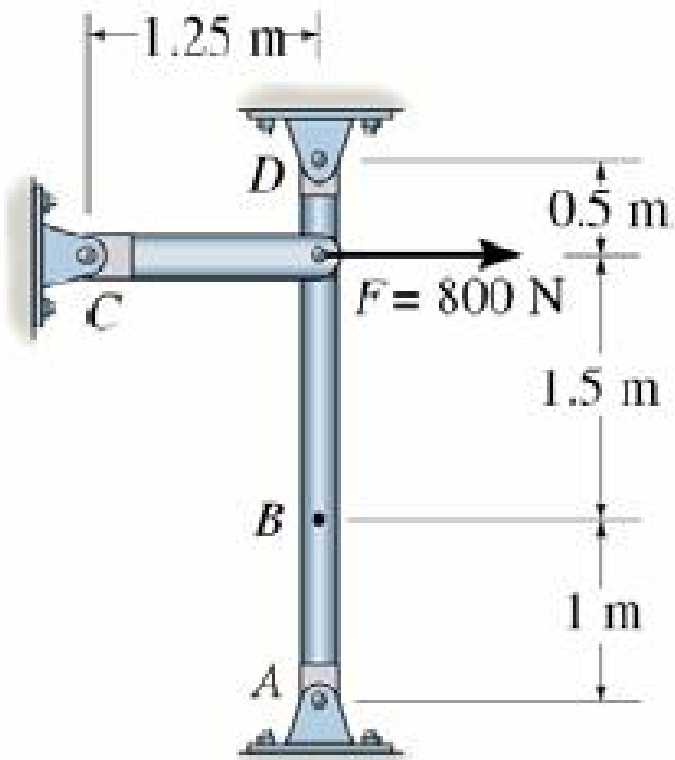
F kuvvetinin xy düzlemi ile yaptığı açı 30° ise F kuvvetinin bileşenlerini bulunuz.

ÖRNEK-6:



AB kablosundaki kuvvet 350 N, BC kablosundaki kuvvet 450 N dur. Kablodan B noktasına gelen kuvvetlerin bileşkesini bulunuz.

ÖRNEK-7:



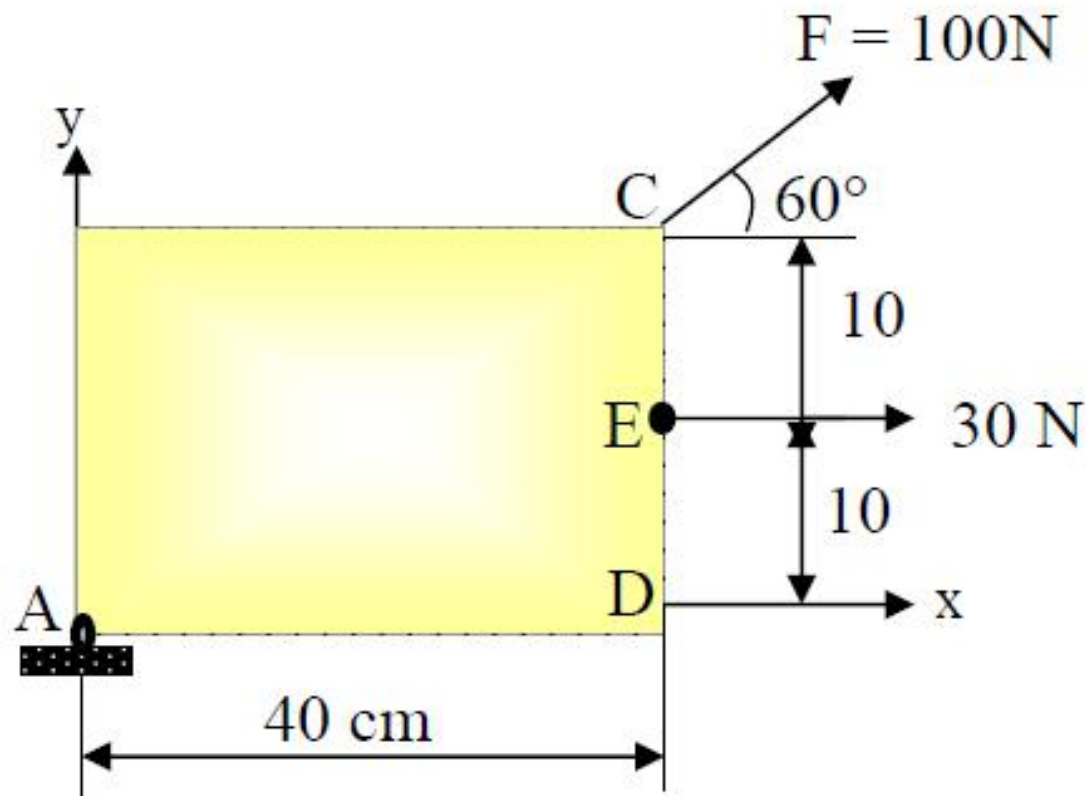
$$M_A = ?$$

$$M_B = ?$$

$$M_C = ?$$

$$M_D = ?$$

ÖRNEK-8:



$$M_A = ?$$