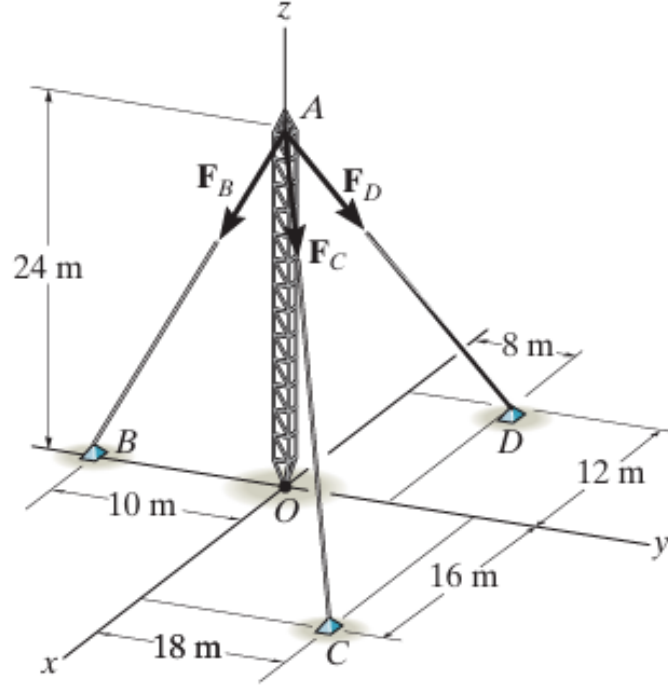


Ödev Teslim Tarihi: 15 Mart 2024 Cuma günü 14:50 (Dr. Öğr. Üyesi İsmail Özen)

Ödev tesliminden sonra soruların çözümleri kişisel web sayfasından paylaşılacak.

Soru 4: Şekilde gösterilen anten direği üç kablo tarafından desteklenmektedir. Anten üzerine etki eden kablolarda oluşan kuvvetlerin büyüklükleri, $F_B = 520 \text{ N}$, $F_C = 680 \text{ N}$ ve $F_D = 560 \text{ N}$ olduğuna göre kabloların birleşim yeri olan A noktasına etki eden bileşke kuvvetin büyüklüğünü ve koordinat eksenlerine (x, y ve z) göre doğrultusunu belirleyiniz.



Soru 5: Şekilde gösterilen boru bağlantısına EB doğrultusunda etki eden F kuvvetinin büyüklüğü 600 N olduğuna göre;

- F kuvvetini kartezyen vektörlerle gösteriniz.
- F kuvvetinin DE doğrultusuna paralel ve dik bileşenlerinin büyüklüklerini belirleyiniz.

