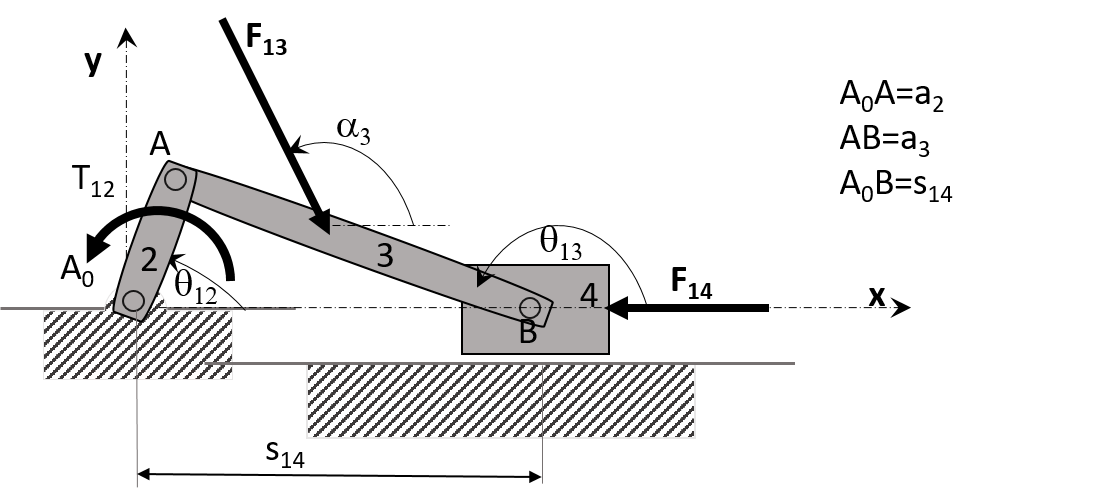
**Soru 1 (30 puan)**:

1. İlk derste verilen haftalık ders programına göre, ödev, kısa sınav ve sınav tarihlerini yazınız.
2. Verilecek projelere ilişkin önerilerinizi ve sanayide uygulama yapma konusunda görüşlerinizi yazınız.

**Soru 2 (70 puan):**

Şekilde bir krank biyel mekanizması görünmektedir. Mekanizmanın konum parametreleri şu şekildedir. Uzuv boyutları a2=0.25 m , a3=0.75 m dir. Giriş kolu açısı, olduğunda kayar mafsalın konumu ve dir. 4 uzvuna, yatay yönde şekilde gösterilen doğrultuda dış kuvveti etkimektedir. 3 uzvuna ise şekilde gösterilen doğrultuda, yatayla açı yapan ’luk dış kuvvet etkimektedir.Sistemin statik dengede olduğu durumda, torkunu ve mafsal kuvvetlerini süper pozisyon yöntemi kullanmadan ve süper pozisyon yöntemi kullanarak bulunuz.

**Ek: kuvvetinin etki noktasının A noktasına olan uzaklığı**



Not 1: Sonuçlarınızı karşılaştırınız. Çözümlerinizde matris tersi almak vs. gibi uygulamalar için bilgisayar uygulamalarından yararlanabilirsiniz.

Not 2: Ders notlarında dört çubuk mekanizması için matlab çözümü ve web sayfasında aynı problemin excel ile çözümü mevcuttur. Çözümlerinizde yararlanmak için örnek alabilirsiniz.