



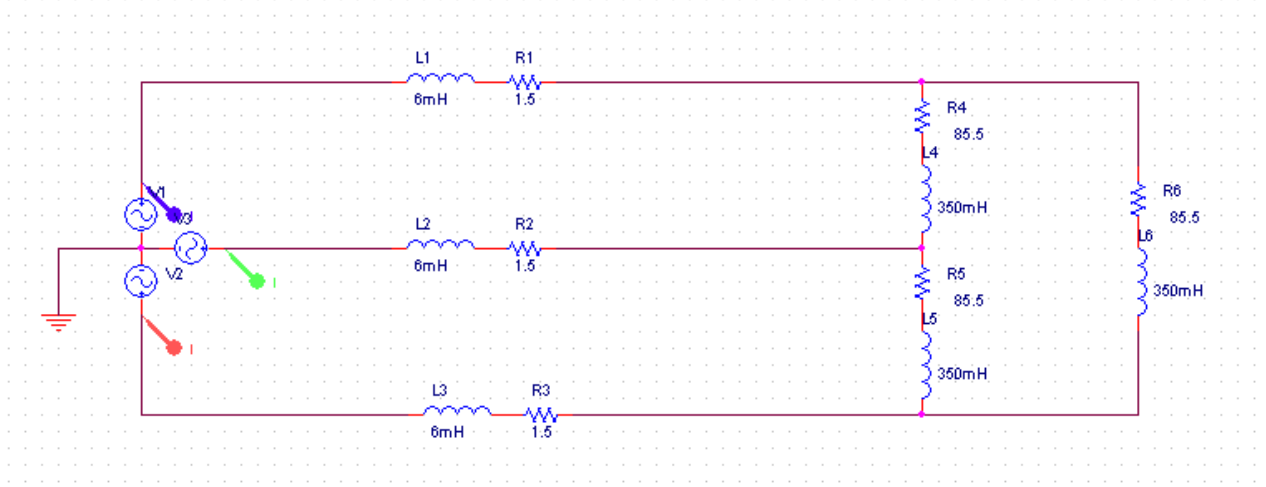
BASKENT ÜNİVERSİTESİ

**BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

EEM-202 DEVRE TEORİSİ-2 LABORATUVARI

**PSpice Ödev-3
3 Fazlı Devreler**

Aşağıda verilen devreyi



- Analiz ediniz.
 - Devre dengeli mi?
 - Kaynak nasıl bağlı? (Yıldız-Üçgen)
 - Yük nasıl bağlı? (Yıldız-Üçgen)
- Faz ve hat akımlarını hesaplayınız.
- PSpice ile çiziniz ve benzetimini (simülasyon) yapınız . Faz ve hat akımlarının (yükteki), faz ve hat gerilimlerinin (kaynaktaki) büyüklük ve fazlarını bulunuz.
- Yük ve kaynaktaki aktif, reaktif ve karmaşık güçleri bulunuz.

Ödev Teslimi

Ödevi her iki şube de 19 Nisan 2013 saat 17:00'ye kadar teslim etmelidir.

Geç verilen ödevler düşük notlandırılır