

- 2. Dört direncin kaç farklı şekilde bağlanabileceğini gruptaki arkadaşlarınızla tartışınız.
3. Dirençlerin farklı bağlandığı devreleri aşağıdaki boş alana şematik olarak çiziniz.

4. Dirençlerle oluşturduğunuz bağlanma türlerini seri, paralel ya da birleşik olarak tanımlayınız.

5. Basit elektrik devresindeki bir dirence başka bir direncin seri bağlanması durumunda devrenin eşdeğer direncinin ne olabileceğini ana kol akımı ile ilişkilendirerek tahmin ediniz. Tahminlerinizi yazınız.

6. Basit elektrik devresindeki bir dirence başka bir direncin paralel bağlanması durumunda eşdeğer direnç değerinin ne olabileceğini ana kol akımı ile ilişkilendirerek tahmin ediniz. Tahminlerinizi yazınız.

7. İki direncin seri bağlı olduğu bir elektrik devresinde dirençlerden birine başka bir direncin paralel bağlanması durumunda devrenin eşdeğer direncinin ne olabileceğini ana kol akımı ile ilişkilendirerek tahmin ediniz.

8. Tahminleriniz doğrultusunda grup arkadaşlarınızla eşdeğer direnç ve ana koldaki akımın büyüklüğü ile ilgili kendi hipotezinizi kurunuz.

9. Üç direnç, bağlantı kabloları, üreteç, voltmetre, ampermetre, ohmmetre ile seri, paralel ve birleşik bağlanma türlerine yönelik bir deney tasarlayınız. Tasarladığınız deneyi aşağıda ilgili alana çiziniz.

(Deneyinizde üretcin potansiyel fark değerini sabit tutunuz.)

Seri Bağlı Devre	Paralel Bağlı Devre	Birleşik Bağlı Devre