

Ad-Soyad: _____

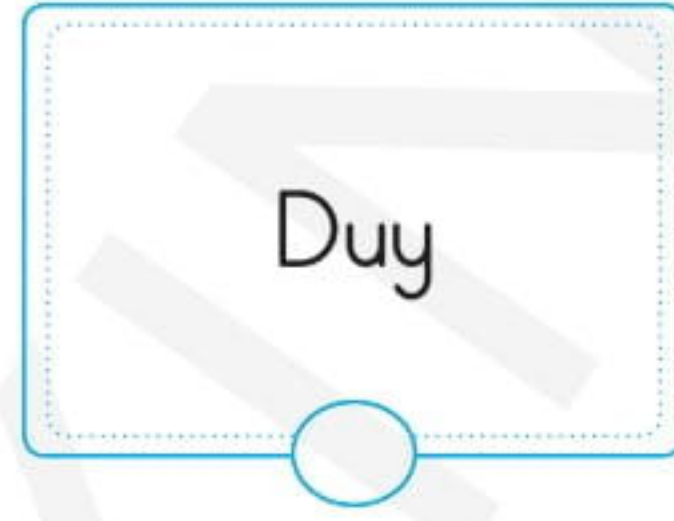
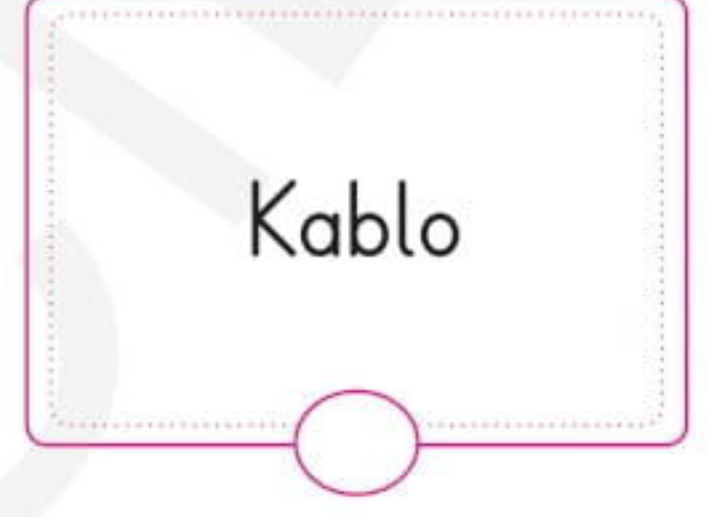
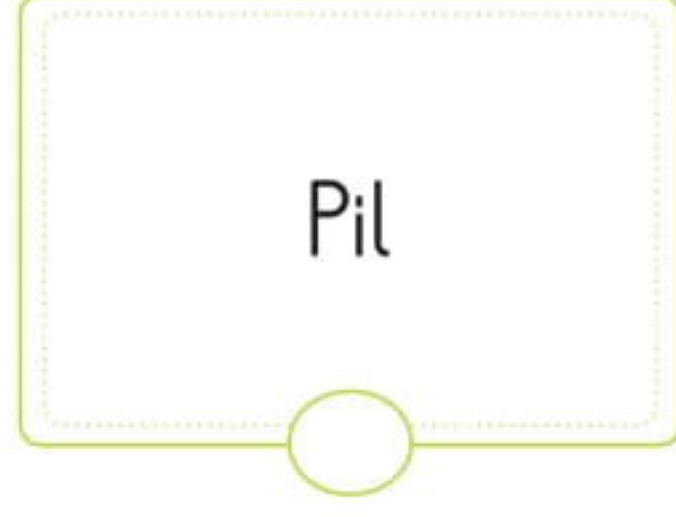
No: _____

Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

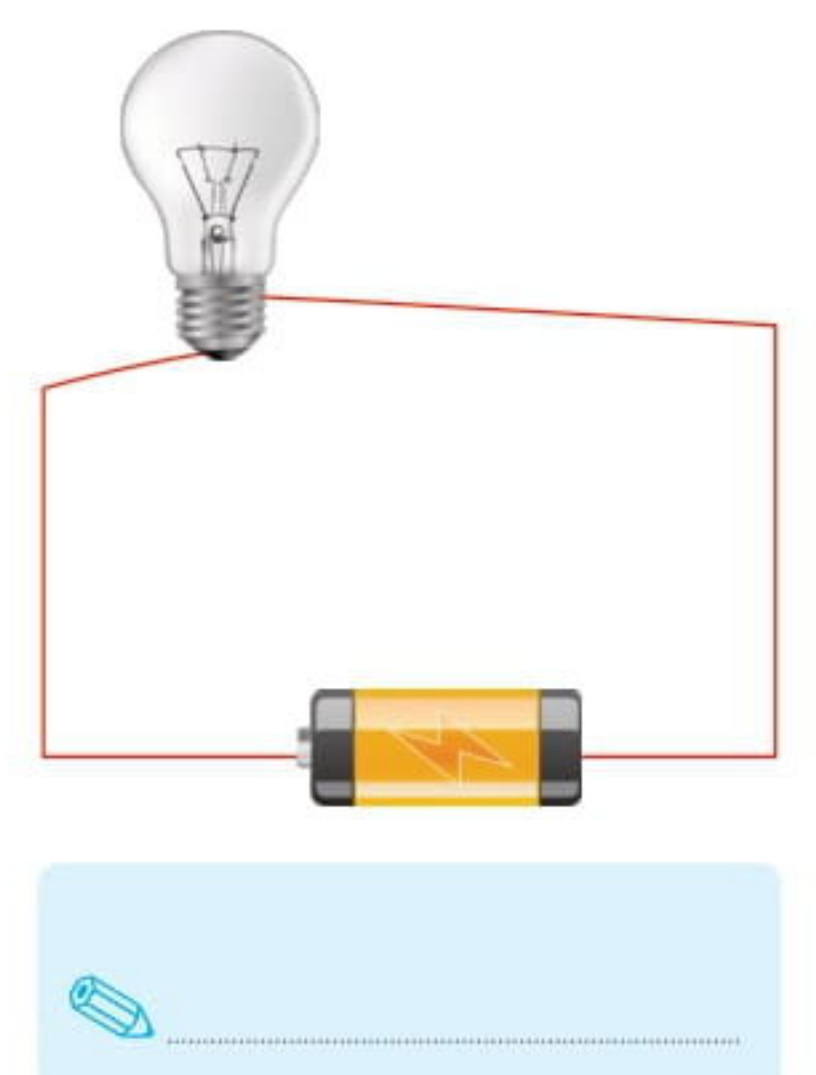
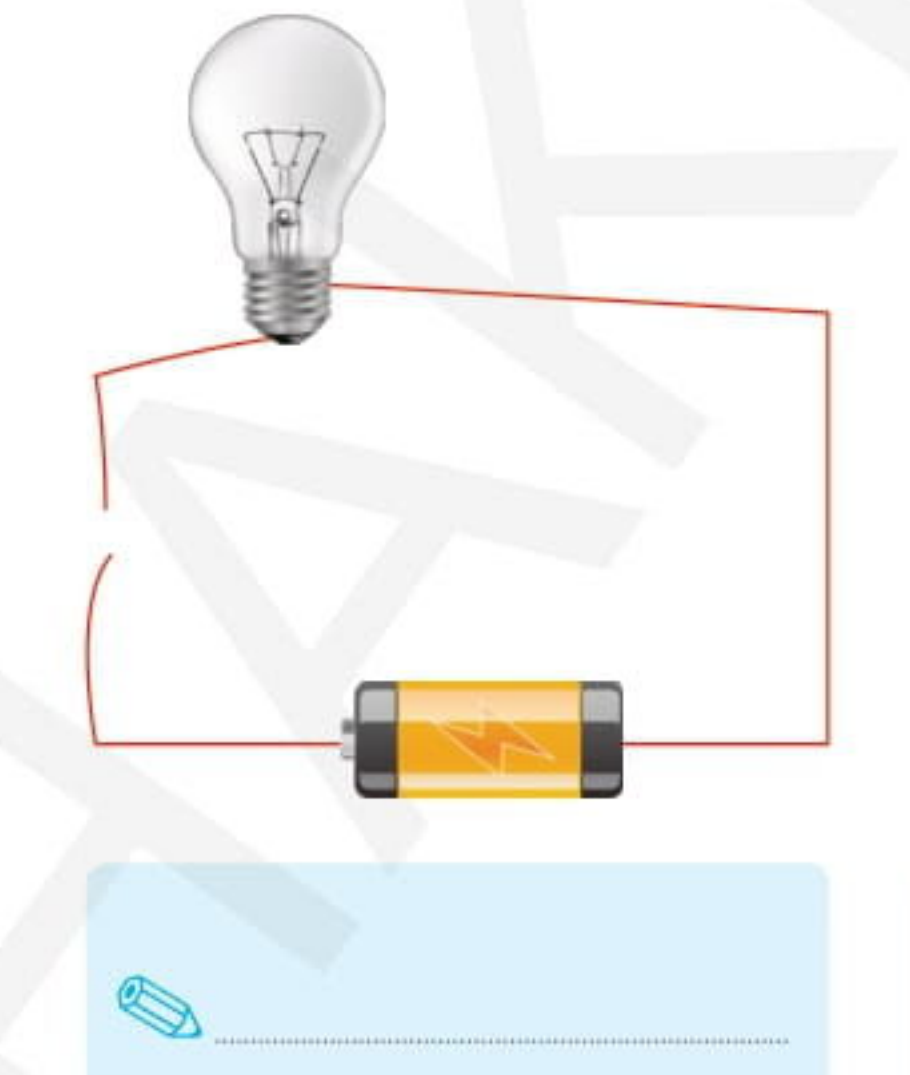
59

Basit Elektrik Devresi - 3

1. Basit bir elektrik devresi kurabilmek için en az hangi elemanların olması gerektiğini işaretleyerek gösterelim.



2. Aşağıdaki basit elektrik devrelerinde ampulün yanıp yanmayacağını altlarına yazalım.



3. 4/F sınıfı öğrencileri gruplara ayrılarak basit elektrik devresi kurmuşlardır. Her grubun sözcüsü devrelerde neler olduğunu anlatmaktadır. Sonuçları okuyalım ve sonuçlarla ilgili yorumlarımızı aşağıya yazalım.

Biz kurduğumuz elektrik devresinde sadece pil, ampul ve kablo kullandık. Ampulü kabloyla pilin bir ucuna bağladık. Ama ampul yanmadı.



Ampul Grubu

Bizim elektrik devremizde ampul grubundan farklı olarak duy ve anahtar da vardı. Kabloları düzgünce bağlayıp anahtarı da kapattık. Ama ampul yanmadı.



Elektrik Grubu

Biz kullandığımız pilin dolu, kablonun da sağlam olduğunu kontrol ederek bir elektrik devresi kurduk. Elektrik devremizde anahtar, pil yatağı ve duy da vardı. Ama ampul yanmadı.



Enerji Grubu

Bizim kurduğumuz elektrik devresinde tüm elemanlar çalışıyordu. Ama ampulün içindeki teller birden koptu.



Pil Grubu

☞ Ampul grubunun kurduğu devre çalışmamıştır. Çünkü; _____

☞ Elektrik grubunun kurduğu devre çalışmamıştır. Çünkü; _____

☞ Enerji grubunun kurduğu devre çalışmamıştır. Çünkü; _____

☞ Pil grubunun ampulü bozulmuştur. Çünkü; _____