**Pillerin Seri Bağlanması**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— 3 adet p11 (1,5 V’luk)

— Pil yatağı

- Duy

— Ampul (4,5 V’Iuk)

— Bağlantı kabloları

— Anahtar

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Bir pil, bir ampul ve bir anahtar kullanarak basit bir elektrik devresi kuralım. Anahtarı kapatalım.

Ampul ışık veriyor mu? Parlaklığını gözleyelim. Anahtarı açalım.

Şimdi de devreye ikinci bir pil bağlayalım. Pili devreye bağlarken, birinci pilin pozitif kutbuna ikinci pilin negatif kutbu gelecek şekilde bağlamaya dikkat edelim. Anahtarı kapatalım. Ampulün parlaklığı arttı mı?

Anahtarı açalım. Son olarak devreye üçüncü pili bağlayalım.

Bağlama yaparken, ikinci pilin pozitif kutbuna üçüncü pilin negatif kutbu gelecek şekilde bağlamaya dikkat edelim. Anahtarı kapatalım.

Devredeki pil sayısı arttıkça ampulün parlaklığı da arttı mı?

Devredeki ampulün daha parlak yanmasını nasıl açıklarsınız?