**Üç Özdeş Ampulün Devreye Seri Bağlanması**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Pil

— 3 tane ampul (1,5 V’luk)

— Anahtar ve bağlantı kabloları

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Bir pil ve bir ampulden oluşan basit elektrik devresini kurunuz. Bu ampule A diyelim. Devredeki anahtarı kapatarak A ampulünün ışık vermesini sağlayınız. A ampulünün verdiği ışığın parlaklığını gözleyiniz.

Anahtarı açınız, daha sonra özdeş başka bir ampulü devreye seri bağlayınız. Bu ampule B diyelim. Anahtarı kapatarak her iki ampulün ışık vermesini sağlayınız. Ampullerin parlaklığını gözleyiniz.

Ampulünün parlaklığında azalma oldu mu?

A ve B ampullerinin parlaklıkları aynı mı?

Anahtarı açınız. Özdeş 3. bir ampulü devreye yine seri olarak bağlayalım. Bu ampule de C diyelim. Anahtarı kapatarak ampullerin parlaklığını gözleyelim.

A ve B ampullerinin parlaklığında azalma oldu mu?

Her üç ampulün parlaklığı aynı mı?

Anahtarı açınız. Son olarak ampullerden herhangi birini kapatarak duyundan çıkarınız.

Anahtarı devrede bulunan iki ampulün durumunu gözleyiniz. Ampuller neden ışık vermedi?