**Bir Pil Ve Üç Özdeş Ampulün Paralel Bağlanması**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Pil

— Özdeş üç adet ampul (1,5 V’luk)

— Anahtar

— Bağlantı kabloları

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Bir pil, bir ampul ve bir anahtardan oluşan devreyi kurunuz. Bu ampule A diyelim. Devredeki anahtarı kapatarak A ampulünün ışık vermesini sağlayınız. A ampulünün verdiği ışığın parlaklığını gözleyiniz.

Anahtarı açarak özdeş başka bir ampulü devreye bağlayınız. Bu ampule B diyelim. Anahtarı kapatınız. Bu durumda her iki ampulün verdiği ışıkların parlaklığını gözleyiniz. Ampullerin parlaklığı aynı mı? A ampulünün parlaklığında değişme oldu mu?

Anahtarı açınız. Özdeş üçüncü ampulü devreye yine paralel olarak bağlayınız. Bu ampule de C diyelim. Anahtarı kapatarak ampullerin verdiği ışıkların parlaklığını gözleyiniz.

Ampullerin parlaklığında değişme oldu mu?

Her üç ampulün parlaklığı da aynı mı?

Anahtarı açınız. Devrede paralel bağlı ampullerden herhangi birini duyundan sökerek çıkarınız. Anahtarı kapatarak devredeki ampullerin durumunu gözleyiniz.

Diğer iki ampul ışık vermeye neden devam etti?

Ampullerin parlaklığı değişti mi?