**Pillerin Paralel Bağlanması**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— 3 adet pil (1,5 V’luk)

— Pil yatağı

— Ampul (1,5 V’luk)

— Anahtar

— Bağlantı kablolar

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Pil, ampul ve anahtar kullanarak basit bir elektrik devresi kurunuz. Anahtarı kapatınız. Ampul ışık verdi mi? Parlaklığını gözlemleyiniz.

Devredeki anahtarı açınız. Bu kez devreye, ikinci bir pil bağlayınız. Pili devreye bağlarken, birinci pil ile ikinci pilin (+) ve (—) kutupların aynı tarafa gelecek şekilde bağlayınız. Anahtarı kapatınız. Ampulün verdiği ışığın parlaklığını gözlemleyiniz.

Ampulün iki pil ile verdiği ışık, bir pil ile verdiği ışık aynı mı?

Anahtarı tekrar açınız. Bu kez de devreye, üçüncü pili bağlayınız. Anahtarı kapatınız.

Ampulün parlaklığı, devrede bir pil ve iki pil varken oluşan parlaklıkla aynı mı?

Devredeki pillerden bir tanesini çıkarınız. Devreden akım geçti mi?

Ampul aynı parlaklıkta ışık verdi mi?