**İletken Bir Telin Cinsi İle Direnci Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Hertz ayağı (2 adet)

— 2 adet pil

- Duy

— Ampul (3 Volt’luk)

— Bağlantı kabloları

— 1 mm çaplı ve 0,40 m uzunluğunda krom-nikel ve alüminyum teller

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Düzeneği kurunuz. Sırayla aşağıdaki işlemleri yapınız.

1 mm çaplı ve 0,40 m uzunluğundaki krom-nikel teli, Hertz ayakları arasına bağlayınız. Ampuldeki parlaklığı gözleyiniz.

Hertz ayakları arasındaki krom-nikel teli çıkarınız.

Yerine aynı uzunluk ve çaptaki alüminyum teli bağlayınız. Ampulün parlaklığını gözleyiniz.

İki farklı cins tel, aynı devreye ayrı ayrı bağlandığında ampulün parlaklığı aynı mıdır? Nedenini düşününüz.