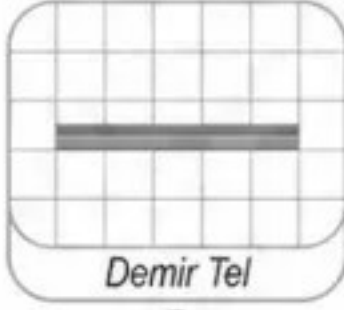


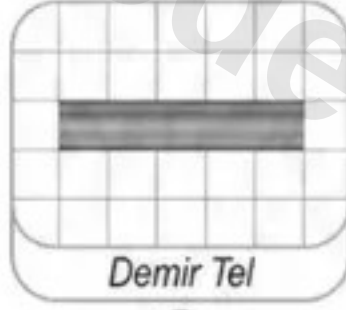


BÖLÜM SONU İSTASYONU-2

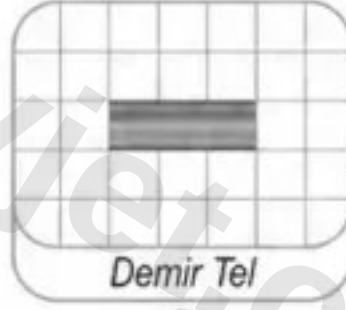
Bazı iletkenlerin görselleri aşağıda verilmiştir.



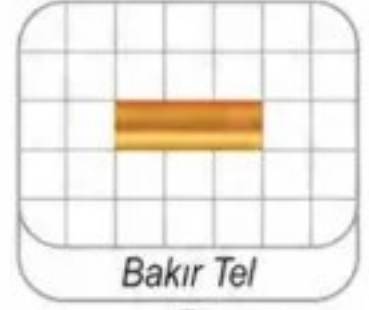
I



II



III



IV

1. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayalım.

a. I ve II numaralı iletken tellerden hangisinin elektriksel direnci daha büyüktür?

I numaralı iletken telin elektriksel direnci daha büyüktür.

b. Bir devrede II ve III numaralı iletken tellerden hangisi kullanılırsa ampul daha çok ışık verir?

III numaralı iletken tel kullanıldığında ampul daha çok ışık verir.

c. İletken uzunluğunun ampul parlaklığına etkisini gözlemlemek için hangi iki tel kullanılabilir?

II ve III numaralı iletken teller kullanılmalıdır.

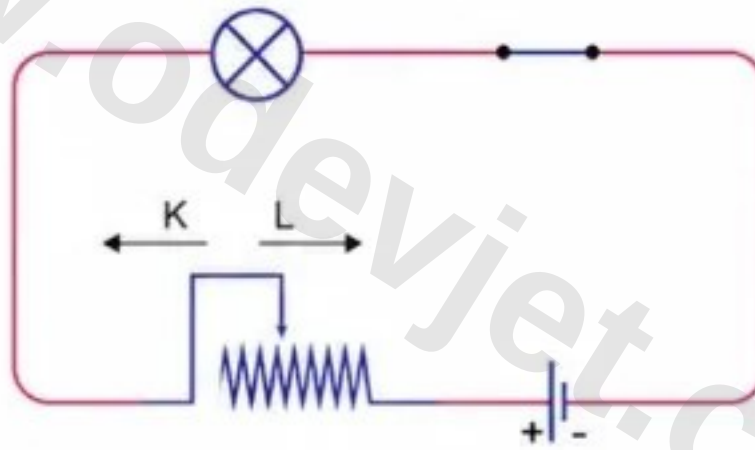
ç. Dik kesit alanının ampul parlaklığına etkisini gözlemlemek için hangi iki tel kullanılabilir?

I ve II numaralı iletken teller kullanılmalıdır.

d. İletken cinsinin ampul parlaklığına etkisini gözlemlemek için hangi iki tel kullanılabilir?

III ve IV numaralı iletken teller kullanılmalıdır.

2. Reosta içeren bir test devresinin şeması aşağıda verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayalım.

a. Elektriksel direncin artması için reosta sürgüsü hangi yönde hareket ettirilmelidir?

K

b. Ampul parlaklığının artması için reosta sürgüsü hangi yönde hareket ettirilmelidir?

L

