

İLK ÜÇ PROJİYİ AYNI EKRANDA YAN YANA YAPINIZ !

1) Bir pil ve bir ampül kullanarak oluşturduğunuz devre ile ampülü yakınız.



2) Bir ampül ve seri bağlanmış iki pil kullanarak ampülü yakınız.



3) Bir ampül ve paralel bağlanmış iki pil kullanarak ampülü yakınız.



4) Bir pil ve seri bağlanmış iki ampül kullanarak bir devre kurunuz.



5) Bir pil ve paralel bağlanmış iki ampül kullanarak bir devre kurunuz.



6) Paralel bağlanmış iki pil ve seri bağlanmış iki ampül ile bir devre kurunuz.



7) Bir kısa devre oluşturunuz.

8, 9 VE 10. PROJELERİ AYNI EKRANDA YAN YANA YAPINIZ !

8) Bir pil, bir anahtar ve bir ampül kullanarak bir devre kurunuz.



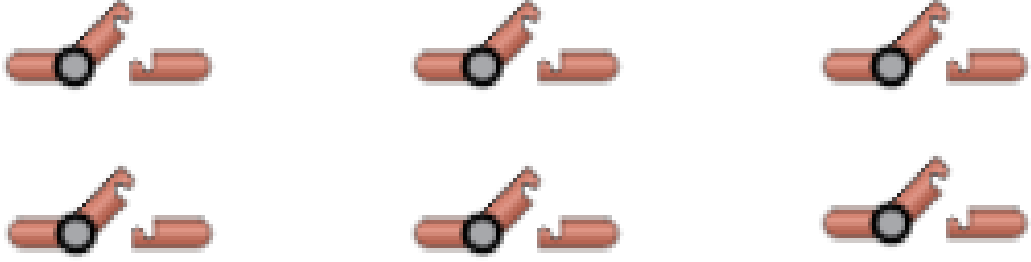
9) Bir pil, paralel bağlanmış iki anahtar ve bir ampül kullanarak bir devre kurunuz.



10) Bir pil, seri bağlanmış iki anahtar ve bir ampül kullanarak bir devre kurunuz.



11) 6 tane anahtarı seri bağlayarak bir devre kurunuz.



12 ve 13. PROJELERİ AYNI EKRANDA YAN YANA YAPINIZ !

12) 18 Voltluk bir pil ile bir ampülü yakınız.



13) 36 Voltluk bir pil ile bir ampülü yakınız.

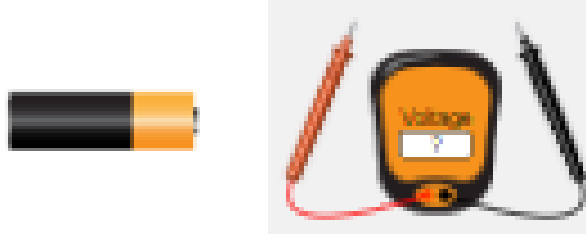


14) Bir devre kurarak ataş, madeni para, kağıt para, kurşun kalem, insan eli ve köpeğin iletken olup olmadıklarını test ediniz.

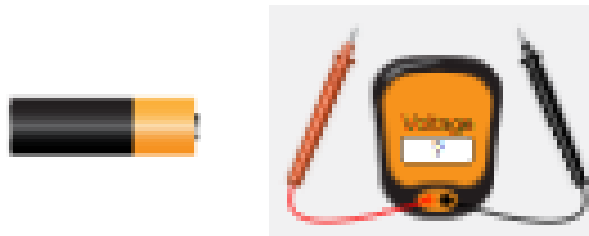
15) Bir pil, bir ampül ve bir direnç (rezistör) kullanarak bir devre kurunuz.



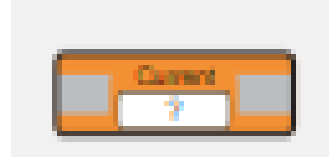
16) Voltmetreye 27 Voltluk bir pil bağlayınız.



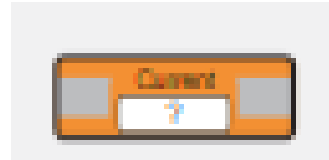
17) Voltmetreye 27 Voltluk iki pili seri bağlayınız.



18) Seri bağlı iki pil ve bir ampül ile kurduğunuz devreye ampermetre bağlayarak devre üzerinden geğen akımı ölçünüz.



19) Paralel bağlı iki pil ve bir ampül ile kurduğunuz devreye ampermetre bağlayarak devre üzerinden geğen akımı ölçünüz.



20) Bir pil ve bir ampül kullanarak kurduğunuz devrede pilin direncini (battery resistance) değiştirerek ampülün parlaklığı ile oynayınız.



21

Üç ampülden ikisinin birbirine eşit,
üçüncüsünün ise daha parlak yandığı bir devre
kurunuz.

