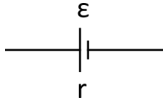
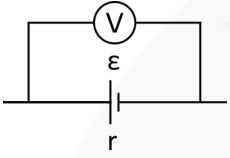


Elektromotor Kuvveti (ϵ):

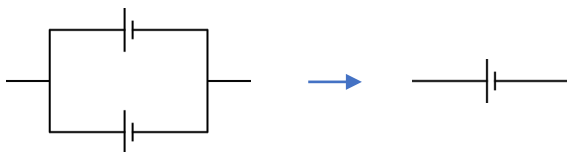
Üretecin birim yük başına devreye verdiği enerjidir.



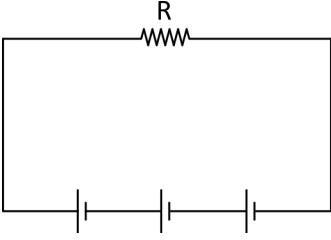
- ϵ : Elektromotor kuvveti (volt)
- r : Üretecin iç direnci (Ω)



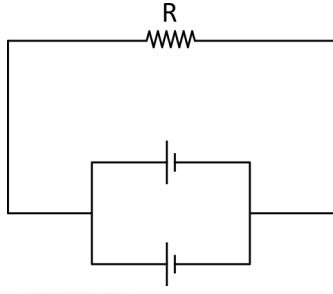
- Voltmetrenin gösterdiği değer;

Üreteçlerin Bağlanması:**1. Seri Bağlama:****a. Düz Bağlama:****b. Ters Bağlama:****2. Paralel Bağlama:**

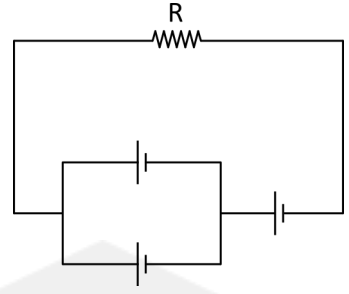
Örnek:



Şekil-1



Şekil-2



Şekil-3

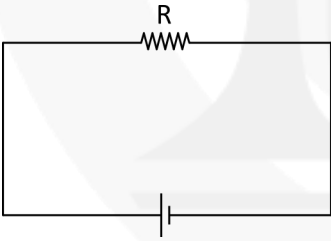
Şekildeki devreler, özdeş dirençler ve iç direnci önemsenmeyen özdeş üreteçler kullanılarak oluşturulmuştur.

Buna göre, dirençlerden geçen akımların şiddetleri i_1 , i_2 ve i_3 arasındaki ilişki nedir?

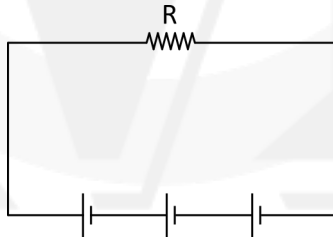
Not:

Üretecin çalışma (tükenme) süresi, üzerinden geçen akım şiddeti ile ters orantılıdır.

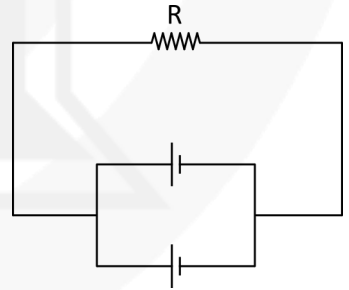
Örnek:



Şekil-1



Şekil-2



Şekil-3

Şekildeki devreler, özdeş dirençler ve iç direnci önemsenmeyen özdeş üreteçler kullanılarak oluşturulmuştur.

Buna göre, devrelerin çalışma süreleri t_1 , t_2 ve t_3 arasındaki ilişki nedir?