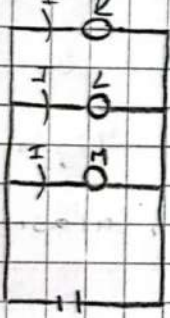


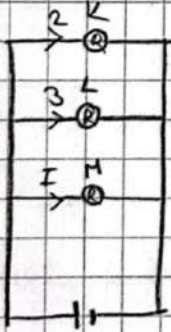
Örnek:



Özdeş K, L, M lambaları şekildeki gibi bağlanmıştır.
Lambaların parlaklıkları arasındaki ilişki nedir?

$$K = L = M$$

Örnek:



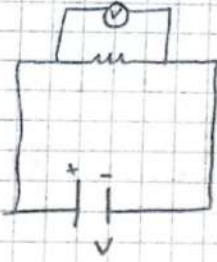
Şekildeki lambalar şekildeki gibi bağlanmıştır.

Lambaların parlaklıkları arasındaki ilişki nedir

$$P = I^2 \cdot 2R = 4I^2 R \quad K = L > M$$
$$(2I)^2 \cdot R$$
$$K = L$$

Lambaların Parlaklığı

Lambaların parlaklıkları lambaların gücüyle doğru orantılıdır.



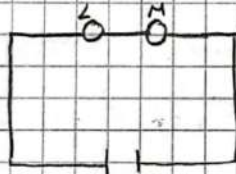
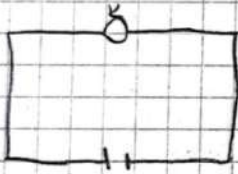
Direnci R üzerinde geçen akım I , V ları arasındaki potansiyel farkı V olan lambaların parlaklığı, aşağıda verilen üç farklı güç formülüyle bulunur.

$$\text{I. } P = I^2 \cdot R \quad \text{II. } P = \frac{V^2}{R} \quad \text{III. } P = V \cdot I$$

Dirençleri farklı seri bağlı lambaların parlaklığı dirençleri ile doğru orantılıdır. K ve L Lambaların gücü

$$P_K = I^2 \cdot R, \quad P_L = I^2 \cdot 2 \cdot R$$

Örnek:



Örnek K, L, M lambaları
şekildeki gibidir.

Lambaların parlaklıkları
arasındaki ilişki nedir

$$K = L = M$$

$$V = I \cdot R$$

$$I \cdot R = V$$

$$2R = 2V$$