

- c) Kaplarda biriken su miktarları elektrik devresinde hangi kavrama karşılık gelir?

- ç) Elektrik akımının bağlı olduğu değişkenleri ve değişkenler arasındaki ilişkiyi diğer gruplar ile tartışarak belirleyiniz.

Değerlendirme

1. Basit elektrik devresindeki elektrik akımı, yük ve zaman kavramları su analogisinde hangi unsurlara karşılık gelmektedir?

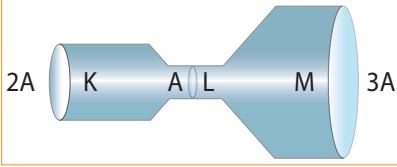
Elektrik Akımı:

Yük:

Zaman:

2. Su analogisiyle elektrik akımı, yük ve zaman arasındaki ilişkiyi kendi cümleleriniz ile kısaca açıklayınız.

3.



İletken bir telin kesitleri şekildeki gibi sırasıyla K, L, M ve kesit alanları ise $2A$, A , $3A$ olarak verilmiştir.

Buna göre tel boyunca kesitlerden geçen toplam yük miktarlarını su analogisi ile karşılaştırarak yazınız.

4. Bir iletkendeki elektrik akımı ile ilgili değişkenlere ve bu değişkenler arasındaki ilişkilere yönelik kavram haritasını aşağıdaki alanda hazırlayınız.

“Dereceli Puanlama Anahtarı”na ulaşmak için yandaki karekodu kullanınız.

