

- 5. Doldurduğunuz tabloyu sıra sıra arkadaşlarınızın tablolarıyla karşılaştırarak varsa farklılıkların nedenleri üzerine tartışınız. Çıkarımlarınızı paylaşırken farklı görüşlere duyarlı olmaya ve nazik bir üslupla konuşmaya özen gösteriniz. Elde ettiğiniz çıkarımlarınızı sınıf arkadaşlarınız ile paylaşınız. Çıkarımlarınızı paylaşırken zamanı verimli ve adil kullanmaya özen gösteriniz.
6. Suyun akışı ile elektrik akımı arasındaki ilişkiye yönelik çıkarımınızı yazınız.

7. Pompanın uyguladığı basıncın değişmesi durumunda suyun akış hızında meydana gelen değişimi yorumlayınız. Değişimin basit elektrik devresindeki karşılığı ne olabilir? Açıklayınız.

8. Borunun kesit alanının, uzunluğunun ve yapıldığı maddenin cinsinin basit elektrik devresindeki hangi devre elemanı ile ilişkilendirilebileceğine yönelik çıkarım yapınız.

9. İzlediğiniz videodan yararlanarak basit elektrik devresindeki elektrik akımı, potansiyel fark ve direncin tanımı ile ilgili çıkarım yapınız. Yaptığınız çıkarımları aşağıdaki boşluklara yazınız.

Elektrik Akımı:

.....

.....

Potansiyel Fark:

.....

.....

Direnç:

.....

.....

Değerlendirme

1. Üreteç, direnç, iletken tel ve anahtardan oluşan basit bir elektrik devresinde üreticinin potansiyel farkının artmasının elektrik akımına ve dirence etkisini açıklayınız.

