

Proje Adı: Tuzlu su pili

Araştırma sorusu (Problem)

Tulu sudan elektrik elde edebilir miyiz?

Hipotez

Asit çözeltilerinden pil yapılabilir. Tuzlu sudan da elektrik elde edebiliriz.

Projenin amacı

Tuzlu sudan nasıl elektrik elde edilebileceğini gösterebilmek

Özet

Tuzlu su karışımını yapalım, Temiz bakır ve çinko levhaları çözeltinin içerisine daldırın. hazırlanan pil hücresi 0,77 Volt elektrik üretmektedir. LED lamba yakmak için Tuzlu su pili yeterli gerilimi vermemektedir, bunun için seri bağlı tuzlu su pilinden üç tanesi bağlanmalıdır. Tuzlu su piline oksijenli su ilave edildiği zaman pilin aktifliği artacaktır. Oksijen akımın daha fazla artmasını sağlamaktadır.

Sonuç

Tuzlu sudan elektrik elde ettik.

Öneriler

Bir çok çözeltiden elektrik elde etmek mümkündür. Bu çözeltilerden en fazla elektrik elde edilebilecek olanı deneyle bulunarak kullanılmalıdır.

Kaynaklar

http://seherelektro.com/haydideneyelim/pilyapalim/pil_yapalim