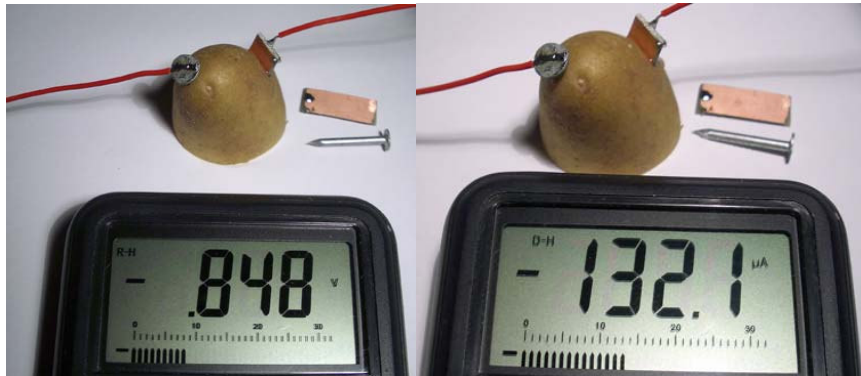


ساخت یک باتری ساده با سیب زمینی !

Www.Mechatronics.Blogfa.Com

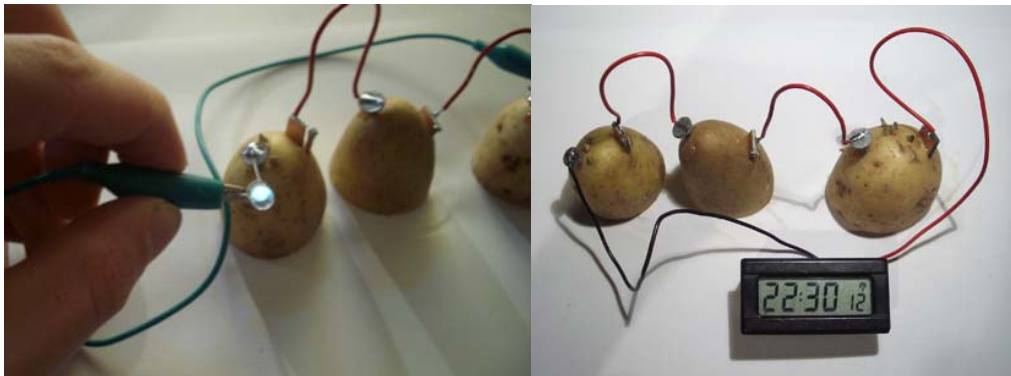
E-mail: foad_8x@yahoo.Com

در این مقاله خواهید دید که میتوان از یک سیب زمینی ولتاژ الکتریکی دریافت کرد. همچنین در این آزمایش میتوانید از برخی میوه جات نظیر لیمو , پرتقال و ... استفاده کنید.



وسایل لازم برای انجام این آزمایش:

- یک عدد سیب زمینی در سایز متوسط یا بزرگ
- یک قطعه آهن گالوانیزه (میتوانید از میخ آهنی استفاده کنید).
- یک قعه سطح مسی (میتوانید از فیبر مدارچاپی استفاده کنید).
- یک عدد آومتر



شرح انجام آزمایش:

میخ فلزی را در یک انتهای سیب زمینی فرو کنید و سطح مسی را در انتهای دیگر سیب زمینی فرو ببرید. در قدم بعدی آومتر را بر روی قسمت اندازه گیری ولتاژ قرار دهید و پراب منفی آن را به میخ آهنی و پراب مثبت آن را به سطح مسی متصل کنید.

همانطور که میبینید در الکترودها ولتاژ الکتریکی برقرار است که دلیل آن واکنش های شیمیایی بین الکترودها میباشد. شما میتوانید با اتصال های سری و موازی الکترودهای چند سیب زمینی به ولتاژ و آمپراژ بالاتری دست پیدا کنید.

برای دریافت مقاله ی زبان اصلی با توضیحات کامل تر از لینک زیر استفاده کنید:

http://cosmology.berkeley.edu/Education/DEMOS/Potato_Power/Potato_Teacher.html