

به نام خدا

سلام به همه دانش آموزان دوره سی

این هفته یک آزمایش واقعی باید انجام بدید! هدف از این آزمایش بررسی رفتار الکترون ها و قدرت اتم ها در نگهداری یا از دست دادن الکترون است.

اما چه وسایلی لازم داریم؟

۱. دو لیوان مشابه

۲. آب

۳. یک میخ آهنی

۴. یک قطعه طلا (نگران نباشید! میتونید یک قطعه طلا از خواهر یا مادرتون قرض بگیرید!)

حالا هر لیوان رو به یک اندازه از آب پر کنید و در یکی از لیوان ها، قطعه طلا و در دیگری میخ آهنی را بیندازید و سپس ۱۰ ساعت صبر کنید. (در این ۱۰ ساعت میتوانید به کارهای خودتان برسید!)

پس از ۱۰ ساعت به میخ و قطعه طلا نگاه کنید و گزارش کار آزمایش رو بنویسید. (مزمین به عکس ها آزمایش) و همچنین به پرسش های زیر پاسخ دهید:

۱. کدامیک در سطح خود دچار تغییر میشود؟

۲. علت تغییر چیست؟

۳. چرا یکی از فلزها تغییر نمی کند؟