

تاریخ انجام ۱۴۰۲/۲/۱۴

نام نویسنده امیر محمد کرامتی

منظور اکسیرن

قدم فلزات فواص مختلفه دارن قلاواکش با آب هوا در غیر اینست
 که در این آزمایش خواهم بررسی کنم

وسایل مورد نیاز یک قطعه طلا یک میخ آهنی دو لیوان آب با حجم برابر

شرح آزمایش هر لیوان آب رو عیار بریزید و درون یکی میخ آهنی و درون
 دیگری یک قطعه طلائی اندازیم حالا بعد از ساعتی بینیم چه اتفاقی افتاده

نتیجه گیری میخ آهنی در آب تغییر رنگ می دهد و یک حالت زنگ زدگی انبار دورش
 بوجود میاد اما خب طلا تقریباً هیچ تغییری نمی کند چون واکنش پذیرش کمتر
 است یا اصلاً واکنش پذیر نیست

سوال اول: کدام یک در سطح خود دچار تغییر می شود؟ میخ آهنی انبار که زنگ زده

سوال دوم: علت این تغییر چیست آهن با آب و اکسیرن واکنش نشون
 می ده و به اکسید آهن تبدیل می شود

سوال سوم: چرا یکی از فلزها تغییر نمی کند طلا تغییر نمی کند چون خیلی پایداری هستش و
 واکنش از دست نمی دهد و همچنین با آب و اکسیرن واکنش نشون نده

