

مهرداد زنگنه

۱۴۵/۲/۲

عنوان آزمایش: بررسی رفتار استخوان ها و ممبران آنها در بارهای یا از دست دادن استخوان

مواد و وسایل مورد نیاز: الیوان مسابه - میخ آهنی - یک تکه طلا - آب

مقدمه: میزان واکنش پذیری یک عنصر و توانایی آن در از دست دادن یا گرفتن استخوان مستقیماً

به ساختاری آن بستگی دارد. هرچه تعداد اتمهای استخوانی بیشتر باشد استخوان های لانه بیونی آن

فاصله بیشتری از قسمت خارج و داخل به هم می رسد. وقتی از پروتئون های هسته مس می کشند برای همین می توان از طلا

به راحتی در یک روز از جهت تناوبی این استخوان ها را امتحان کرد و واکنش پذیری بیشتری می دهد

و چون طلا پروتئون بیشتری دارد از آهن بالاتر است واکنش پذیری آن کمتر است

نحوه انجام آزمایش: الیوان طلا پر آب می کنیم و میخ و طلا را در آن می اندازیم و به سرعت به هم می آمیزیم

نتیجه گیری: اتم آهن پروتئون های کمتری دارد و واکنش پذیری بیشتری و طلا برعکس آن

پروتئون بیشتر و واکنش پذیری کمتر پس هسته اش قوی تر است و شعله ای که در آن می کشد کمتری دارد

نتیجه: می گیریم تعداد پروتئون با قدرت هسته رابطه مستقیم و با سطح اتم و واکنش پذیری رابطه معکوس دارد

۰۱. میخ آهنی

۰۲. تعداد پروتون های کمتر ← و الکترون پندری بیشتر

۰۳. چه دلیل تعداد پروتون های بیشتر



SAM







