

سوالات عیدانه علوم تجربی هشتم متوسطه اول سال ۹۶-۹۵

دانش آموزی ماده ی A را درون ظرف حاوی آب ریخت و با بستن دهانه ظرف ، آن را به شدت تکان داد و سپس ظرف را برای مدتی روی میز قرار داد . پس از گذشت مدت زمانی مشاهده کرد که ماده ی A به صورت جداگانه در ته ظرف قرار گرفت . حال بگوئید مخلوط به دست آمده چه نوع مخلوطی است ؟ ۲ دلیل برای آن بنویسید .

آزمایشی طراحی کنید که بتوان در آن درصد گاز اکسیژن موجود در هوا را تعیین کرد ؟ (به غیر از آزمایش کتاب)

نموداری رسم کنید که ارتباط بین غلظت مواد و سرعت انجام واکنش را نشان دهد ؟ (کمیت مستقل و وابسته را مشخص کنید)

معادله نوشتاری اکسایش نقره را نوشته و اجزای واکنش را مشخص کنید ؟

یک ایزوتوپ توپ سنگین برای عنصری که در خانه هشتم جدول تناوبی قرار دارد و ۲ الکترون هم به دست آورده به صورت مدل اتمی بور رسم کنید ؟

www.my-dars.ir

نقشه ی مفهومی دستگاه عصبی را رسم کنید ؟

آزمایشی طراحی کنید که بتوان در آن نقش ماده ی زمینه ای استخوان را بیان کرد ؟

مراحلی را که برای یک شخص روزه دار در بدن او طی می شود (در مورد کارکرد غده ی پانکراس) را به طور کامل شرح دهید؟

چرا تخمک از اسپرم در جانوران تخم گذار بزرگتر است ؟ کامل توضیح دهید .

در یک مدار الکتریکی ۲ لامپ قرار گرفته که مقاومت الکتریکی هر کدام ۱۰ اهم است چند باطری ۱/۵ ولتی در این مدار قرار دهیم تا جریان ۳ آمپری به راحتی در مدار ایجاد شود ؟ (نوشتن فرمول الزامی است)

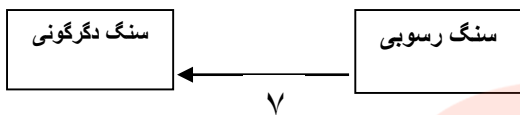
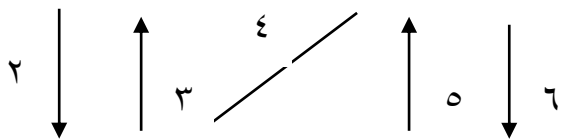
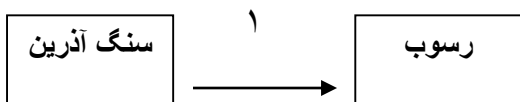
با میله پلاستیکی بارداری به یک الکتروسکوپ به روش القا بار الکتریکی ، بار می دهیم . سپس یک جسم بارداری را به کلاهک آن نزدیک میکنیم می بینیم ورقه ها از هم دور تر می شوند جسم چه باری داشته است ؟ علت را به طور کامل توضیح دهید .

توضیح دهید یک جرقه ی مغناطیسی چگونه کار می کند ؟

www.my-dars.ir

نقشه ی مفهومی سنگها را ترسیم کنید (به طور کامل)

در چرخه سنگ نشان داده شده، جاهای خالی را کامل کنید؟



موفق باشید

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir