

ذره های تشکیل دهنده اتم را نام ببرید. () .

..... درحالی که جرم الکترون در

ذره های تشکیل دهنده اتم ها جرم دارند؛ به طوری که جرم پروتون

مقایسه با دو ذره دیگر () .

یک تغییر شیمیایی مفید و یک تغییر شیمیایی مضر را مثال بزنید ()

مکان نوشتن عدد اتمی و عدد جرمی را برای عنصر فرضی زیر مشخص کنید. ()



چرا مدل اتمی بور، به مدل منظومه شمسی معروف است؟ ()

ایزوتوپ را تعریف کنید. ()

یون چیست ()

برای سوختن به چه چیزهایی نیاز داریم؟ (.)

اگر یک تغییر شیمیایی در شرایط مناسبی انجام شود، می تواند انجام دهد و جسمی را کند. ()

کاتالیزگر چیست؟ (.)

واکنش دهنده و فراورده را توضیح دهید؟ ()