

شیمی ۳

موازنه واکنش‌های اکسایش - کاهش

شناسایی واکنش‌های اکسایش - کاهش

* برای موازنه تمام واکنش‌های شیمیایی می‌توان از روش «وارسی» استفاده کرد.

* اگر واکنش از نوع اکسایش - کاهش باشد برای موازنه آن می‌توان به جز روش وارسی از تغییر عدد اکسایش اتم‌ها استفاده کرد.

پس در قدم اول باید تشخیص دهیم که آیا واکنش از نوع اکسایش - کاهش است یا خیر؟

* اگر یکی از مواد شرکت کننده در واکنش، عنصر باشد واکنش حتماً از نوع اکسایش - کاهش است. در غیر این صورت باید عدد اکسایش تمام اتم‌ها را در دو سمت معادله بررسی کنیم.

مدرسه مجازی آینو