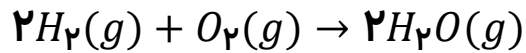


تعیین عدد اکسایش (۱ از ۲)

مقدمه

واکنش کلی در سلول سوختی هیدروژن به صورت زیر است:



در این واکنش گاز هیدروژن به عنوان سوخت، اکسایش می‌یابد و همزمان با آن گاز اکسیژن کاهش می‌یابد.

همه گونه‌های شرکت‌کننده در این واکنش، مولکول‌های خنثی هستند و شمار الکترون‌های ظرفیت اتم‌ها در واکنش تغییر نمی‌کند. در چنین واکنش‌هایی چگونه می‌توان اکسند و کاهنده را مشخص کرد؟

مدرسه مجازی آینو