

شیمی ۱ مخصوص ریاضی و تجربی

موازنه کردن معادله واکنش‌های شیمیایی (۲ از ۳)

طریقه نمایش واکنش‌های شیمیایی

ابتدا بریم سراغ معنای ۲ تغییر شیمیایی و فیزیکی؛

تغییر شیمیایی: تغییری که در آن ساختار و ماهیت مواد تغییر می‌کند و با تغییر رنگ، مزه، بو یا آزادسازی گاز، تشکیل رسوب و گاهی ایجاد نور و صدا همراه است.

مثال‌های مهم: سوختن مواد، فساد مواد غذایی، زنگ زدن آهن، گرم کردن شکر

تغییر فیزیکی: تغییری که در آن فقط حالت فیزیکی ماده تغییر می‌کند مانند ذوب، تبخیر، میعان، انجماد، تصعید

حالا اگه بخوایم که یک واکنش را نمایش دهیم، به دو روش معادله نوشتاری و معادله نمادی می‌توانیم این کار را انجام دهیم.

مدرسه مجازی آینو