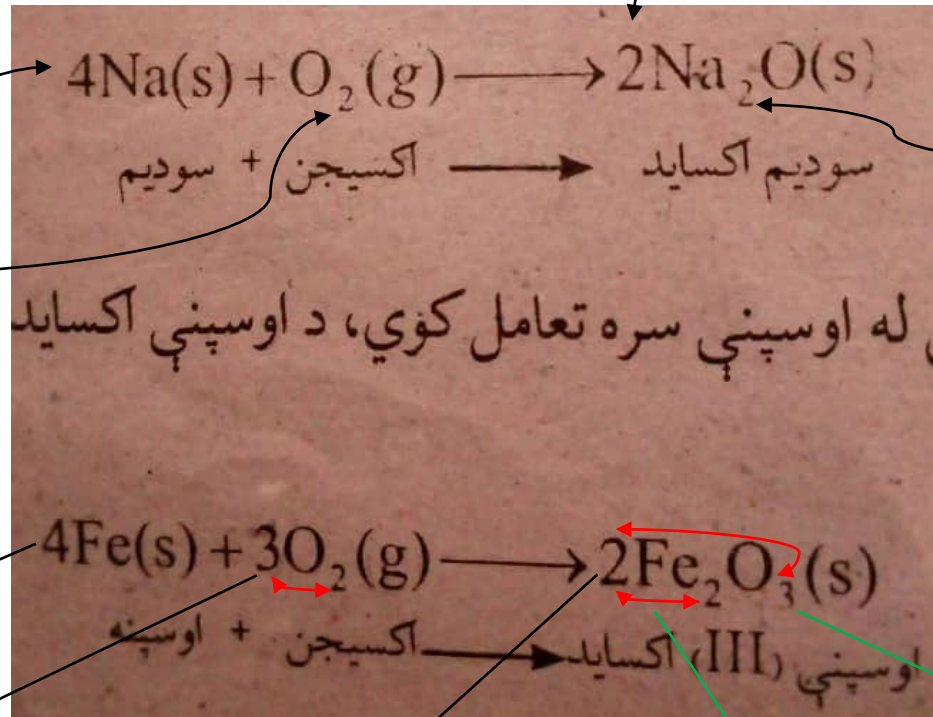


سوال یکی از معلمین: سلام استاد با معذرت در معادلات مشکل داریم و همین بخش را تدریس میکنم به شاگردانم لطفاً طریقه حل کردن معادله ها را اگر برم واضح سازید. وقتی قبل از عنصر عدد می‌آید چی معنا را افاده میکند و بعد از آن که می‌آید. یعنی قبل از آهن چهار آمده به چه معنی دارد؟ (تصویر از معادلات توسط معلم فرستاده شده است)

پاسخ به سوال:

عدد 2 ضریب مالیکول بوده و نشان دهنده 2 مالیکول سدیم اکساید می باشد. به صورت تشریحی نشان دهنده 4 اتم سدیم (چون با عدد ما بعد سمبول سدیم ضرب می شود) و دو اتم اکسیجن را نشان می دهد.



عدد 4 نشان دهنده چهار اتم سدیم می باشد

عدد 2 تنها مربوط سدیم می باشد و نشان دهنده این است که در تشکیل اکساید سدیم دو اتم آن با یک اتم اکسیجن ترکیب می

عدد 2 نشان دهنده دو اتم اکسیجن و یا یک مالیکول آن است

4 اتم آهن

3 ضرب 2 مساوی به 6 اتم اکسیجن یا 3 مالیکول اکسیجن

2 مالیکول اکساید آهن

2 ضرب 2 یعنی چهار اتم آهن

2 ضرب 3 یعنی 6 اتم اکسیجن