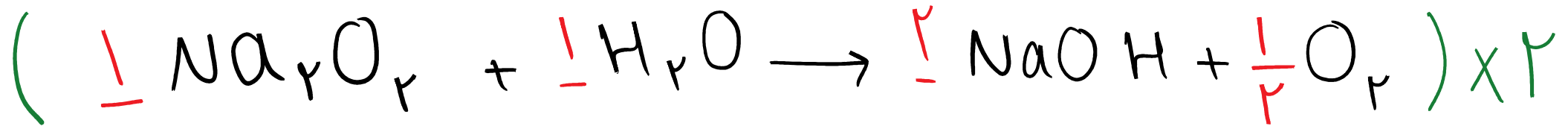


۲۰۶- مجموع ضریب‌های استوکیومتری مواد در معادله واکنش: $\text{Na}_2\text{O}_2(\text{s}) + \text{H}_2\text{O}(\text{l}) \rightarrow \text{NaOH}(\text{aq}) + \text{O}_2(\text{g})$.

پس از موازنه، کدام است؟

برای شروع موازنه ابتدا بعد از رین ترکیب را انتخاب کرده و سپس به آن ضریب ۱ می‌دهیم.
بعد از رین ترکیب را از این ضریب انتخاب می‌کنیم:
۱- تعداد اتم اکسیژن از لقمه ترکیب هابیت با ۲
۲- تنوع عناصر زیاد با ۲



$$\text{Na} = 2$$

$$\text{H} = 2$$

$$\text{O} = 2 + 1 = 3$$

$$\text{Na} = 2$$

$$\text{H} = 2$$

$$\text{O} = 3 = 2 + 1$$

کریستال و آبی در ۲ ضرب می کنیم تا از ضرب کریستال معلوم

$$2 + 2 + 4 + 1 = 9$$

مجموع