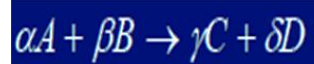


## شیمی ۲ مخصوص تجربی

نمودارهای سرعت

سرعت متوسط واکنش:

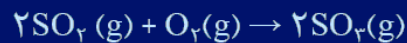


$$R = \frac{R_A}{\alpha} = \frac{R_B}{\beta} = \frac{R_C}{\gamma} = \frac{R_D}{\delta}$$

$$\bar{R}_B = \frac{\Delta n_B}{\Delta t}$$

$$\bar{R}_A = -\frac{\Delta n_A}{\Delta t}$$

یکی از آلاینده های هوا که باعث تولید باران اسیدی می شود، گاز گوگرد تری اکسید



است که مطابق واکنش زیر تولید می شود:

اگر در شرایط معین  $\bar{R}(O_2) = 0.01 \text{ mol s}^{-1}$  باشد،  $\bar{R}(SO_2)$  و  $\bar{R}(SO_3)$  را بر حسب  $\text{mol min}^{-1}$  حساب کنید.