



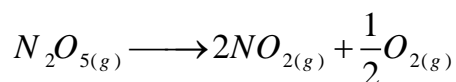
مجتمع آموزش عالی گناباد

تمرین تحویلی سری اول
مهندسی واکنشهای شیمیایی
نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵
مهلت تحویل: ۱۴۰۴/۰۱/۲۵

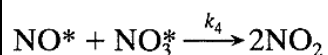
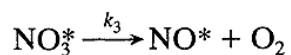
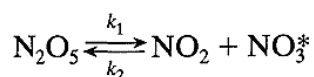


مجتمع آموزش عالی گناباد

۱- برای واکنش زیر:



مکانیسم زیر پیشنهاد شده است. بر اساس این مکانیسم معادله سرعت مصرف N_2O_5 را بدست آورده و در صورت امکان درجه واکنش را در ابتدا و انتهای واکنش تعیین کنید.



3- یک فرآیند طی ۲۰ دقیقه در ۵۰ درجه سانتیگراد و طی ۲۰ ثانیه در ۷۰ درجه سانتیگراد انجام می شود. مقدار انرژی فعالسازی این فرآیند را بدست آورید.

موفق باشید- بینش