

تعقیب یک واکنش شیمیایی در مقیاس زیر- پیک-ثانیه

با یک آرایه ی لیزری توانسته اند یک واکنش شیمیایی را درجا دنبال کنند. در این واکنش اوره، $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ ، یک الکترون از دست میدهد و یئیده میشود. این یئ- مثبت اوره، اگر غلظت زیاد باشد، یک پرتن به یک ملکول خنثای اوره میدهد. زمان- مشخصه ی مرحله ی اخیر از مرتبه ی دهم- پیک- پانیه است، و هم ین مرحله است که در آزمایش آشکار شده [1].

[1] Nature **619** 749