

کنترل لیزری ی گسیل الکترون، در مقیاس فمتثانیه

روش ی بار آورده اند برا ی خاموش -^۱ -رشن- کردن گسیل الکترون با استفاده از لیزر. در این روش د لیزر به یک نک گسیلنده میتابانند. یک ی از لیزرها ضعیفتر است و بسامد ش د- برابر لیزر دیگر است. با تغییر- دادن فاز نسبی ی این لیزرها در نک گسیلنده، میشود گسیل را خاموش یا رشن کرد. توانسته اند این کلیدزنی را در زمان ی بسیار کوتاه، تا 10 fs، انجام دهند [1].

[1] Physical Review Letters **117** 217601