

کلید-زنی لیزری شفافیت

دستگاه ی ساخته اند که شفافیت اش در یک پنجره-ی-بسامد باریک کنترل میشود. از مرتبه ی یک میلیون یون Yb^{+3} درون یک کاواک به اندازه ی (20 nm) اند. در حالت عادی این یونها با بسامدها ی مختلف نوسان میکنند، و مجموعه کدر است. اما وقت ی لیزر ی قوی با بسامد ی برابر با بسامد میانی ی آن نوسانها ی طبیعی به سیستم بتابد، مجموعه شفاف میشود [1].

[1] Nature **617** 271