

سنجش اپتیکی فاصله، با تفکیک آنگسترم

با روشهای معمول اپتیکی، فاصله را نمیشود با تفکیک بهتر از طول موج به کار رفته سنجید. این یعنی با نور مرئی، نمیشود به تفکیک بهتر از کسری از میکرومتر (10^{-6} m) رسید. اما با استفاده از اجزای فلورسان میشود دقت را بهتر کرد. با این روشها توانسته اند به تفکیک در گستره نانومتر (10^{-9} m)، یا حتی آنگسترم (10^{-10} m) برسند [1].

[1] Science **386** 180