

**آینه ای با اتلاف بسیار کم**

یک آینه برای فرسرخ- میانمی (طول- موج 3 تا 8 میکرو- متر) ساخته اند که اتلاف اش بسیار کم است: از هر یک میلیون فوتن ی که به این آینه میتابد، کمتر از 10 فوتن جذب یا پراکنده میشود [1]. این مقدار برای اینها معمولی  $10^5$  (یک فوتن از هر ده فوتن)، و برای اینها بی که در کارها ی پژوهشی به کار میرود 100 تا 1000 (یک فوتن از ده- هزار فوتن، تا یک فوتن از هزار فوتن) است.

[1] Optica 8 686