

## آستانه ی بینایی

چشم انسان در یک وضعیت مناسب با دریافت 9 فُتُن در ناحیه ی حساس پاسخ میدهد. البته برای این کار باید این 9 فُتُن به یاخته‌ها ی میله‌ای یی برسند که همه به یک یاخته ی عصبی مربوط اند، و در آزمایش ی که به این نتیجه انجامیده، برای این که این 9 فُتُن به آنجا برسند لازم بوده چشم دست‌کم 90 فُتُن دریافت کند. البته هر یاخته ی میله‌ای فقط یک فُتُن دریافت کرده. به این ترتیب آستانه ی آشکارسازی، برای هر یاخته ی میله‌ای یک فُتُن، و برای چشم 90 فُتُن میشود.