

شدت و شدت مئثر نور خورشید

شدت نور خورشید در سطح زمین 1.4 kW m^{-2} است. در طول مُجِ متناظر با بیشینه‌ی حساسیت چشم، شدت 1 W m^{-2} با شدت مئثر 683 lx هم‌ارز است. اگر همه‌ی نور خورشید در طول مُجِ متناظر با بیشینه‌ی حساسیت چشم میتابید، شدت مئثر نور مستقیم خورشید حدودن 10^6 lx میشد. ولی شدت مئثر نور مستقیم خورشید حدودن 10^5 lx است.