

التمرين 01

القدرة التمييزية لعين هي القطر الظاهري θ_e الذي يظهر من خلاله نقطتان غير منطبقتين، في حالة $\theta < \theta_e$ تظهر النقطتان منطبقتين. بالنسبة لعين عادية $\theta_e = 1'$.

1. عبر عن θ_e ب rad .

2. هل يمكن للعين أن تميز بين الضوئين الأماميين لسيارة تبعد ب 5km من الملاحظ ؟ المسافة بين الضوئين هي 1,2m .