مسابقة بين الثانويات -- العلوم الفيزيائية

السؤال رقم 20 -- انعراج الضوء -- المدة: دقيقتان

نضيء شقاً عرضه $a = 0{,}1\,\text{mm}$ بضوء ليزر طول موجته $\lambda = 600\,\text{nm}$.

السؤال: ما اسم الظاهرة الملاحظة على الشاشة؟ احسب الفرق الزاوي $\theta = \dfrac{\lambda}{a}$.

الإجابة: