

اجبني على الاسئلة التالية

9. سرعة الضوء كم تبلغ سرعة الضوء في مادة الكلوروفورم $(n = 1.51)$ ؟

$$n = \frac{c}{v}$$

$$3 \times 10^8 = c$$

ما مقدار الزاوية الحرجة لزجاج معامل انكساره $= 1.5$ مغمور في الماء ؟

$$n_{\text{ماء}} = 1.33$$

$$\sin \theta_c = \frac{n_2}{n_1}$$