

التمرين 03:

يبلغ طول موجة الإشعاع الضوئي الأصفر للصوديوم في وسط شفاف $\lambda = 387 \text{ nm}$.

1. ما هي قرينة انكسار الوسط (n) علما أن طول موجة الإشعاع الضوئي في الفراغ هو

$$\lambda_0 = 589 \text{ nm} \text{ ؟}$$

2. كم يصبح طول موجة هذا الإشعاع الضوئي في الألماس ذي قرينة انكسار

$$n' = 2,42 \text{ ؟}$$