



Gr10 (2020-2021)

مدرسة السيلية الثانوية للبنات

قسم الفيزياء

الصف -----



الاسم:

الوحدة الرابعة : انكسار الضوء

ورقة عمل تفاعلية لغلاق مراجعة 3 قانونا الانكسار

من خلال دراستك لدرس لتعريفات الوحدة ، صل الجدول (A) بما يناسبه بالجدول (B):

A	B
هو نفاذ الموجة وانتقالها من الوسط الأول الى الوسط الثاني فيتغير كل من (اتجاهها، طولها الموجي) في حين تحافظ على ترددتها ثابتاً	قانون حساب الزاوية الحرجة
$\sin \theta_c = \frac{n_r}{n_i}$	قانون سنل
$n_i \sin \theta_i = n_r \sin \theta_r$	انكسار الموجة
سقوط الشعاع الضوئي من وسط اكبر كثافة ضوئية الى وسط اقل كثافة ضوئية بزاوية اكبر من الزاوية الحرجة ($\theta_1 > \theta_c$). 1	شرط حدوث الانعکاس الکلی الداخلي

يعطيك العافية

1

٢

٣

رسالتنا: تنظيم ودعم فرص تعلم دائمة ومتكررة وذات جودة عالية للمجتمع القطري.
 لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات
 لافراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات