



Gr10 (2020-2021)

مدرسة السيلية الثانوية للبنات
قسم الفيزياء
الصف:



الاسم:

الوحدة الرابعة : انكسار الضوء
ورقة عمل تفاعلية لغلق مراجعة 3 قانون 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 علي ترددها 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 الي وسط اقل كثافة ضوئية بزاوية اكبر من الزاوية الحرجة ($\theta_1 > \theta_c$).	شرط حدوث الانعكاس الكلي الداخلي

