Physics

Gr10 (2020-2021)

مدرسة السيلية الثانوية للبنات

قسم الفيزياء

الاسم: ..... الصف----------

الوحدة الرابعة : انكسار الضوء

ورقة عمل تفاعلية لغلق مراجعة 3 قانونا الانكسار

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

A
هو نفاذ الموجة وانتقالها من الوسط الأول الي الوسط الثاني فيتغير كل من (اتجاهها، طولها الموجي) في حين تحافظ علي ترددها ثابتاً
$\sin \theta c = \frac{n_r}{n_i}$
$n_i \sin \theta_i = n_r \sin \theta_r$
سقوط الشعاع الضوئي من وسط اكبر كثافة ضوئية الي وسط اقل كثافة ضوئية بزاوية اكبر من الزاوية الحرجة ($\Theta_1 > \Theta_c$).

B
قانون حساب الزاوية الحرجة
قانون سنل
انكسار الموجة
شرط حدوث الانعكاس الكلي الداخلي

يعطيك العافية

رؤيتنا: الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري.
رسالتنا: تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لجميع المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات

LIVEWORKSHEETS