

الوحدة الرابعة: انكسار الضوء
ورقة عمل تفاعلية لوحدة انكسار الضوء

من خلال دراستك لوحدة انكسار الضوء ، صل الجدول (A) بما يناسبه بالجدول (B):

A	B
هو نفاذ الموجة وانتقالها من الوسط الأول الى الوسط الثاني فيتغير كل من (اتجاهها وطولها الموجي) في حين تحافظ علي ترددها ثابتاً	انعكاس الموجات
خط يتكون من مجموعة من النقاط المتماثلة في اهتزازها نتيجة وصول الموجة اليها في اللحظة نفسها	انكسار الموجات
هو ارتداد الموجة الي الوسط الأول مع المحافظة على (الطول الموجي، التردد) ثابتين	جبهة الموجة
هي العدسة التي يكون وسطها أقل سمكاً من أطرافها	العدسة المحدبة
هي العدسة التي يكون وسطها أكثر سمكاً من أطرافها	العدسة المقعرة



A
هو المسافة بين بؤرة العدسة ومركزها البصري
هو النسبة بين سرعة الضوء في الفراغ أو الهواء الي سرعة الضوء في الوسط
ديوبتر
متر
نصف قطر الكرة التي تمثل العدسة جزءاً منها

B
البعد البؤري
نصف قطر التكور
معامل الانكسار
وحدة قياس البعد البؤري
وحدة قياس قوة (قدرة العدسة)

