اكتبي (صواب) امام العبارة اذا كانت صحيحة أو صححي ماتحته خط لتصبح العبارة صحيحة :

_____ عندما يمر ضوء أحادي اللون من خلال شق، فإنه يحيد عندما يكون الطول الموجي له أكبر من عرض الشق.

_____ يتكون النمط الناتج من حيود الشق الأحادي من هدب مركزي مضيء وعريض وأهداب أخرى أقل سمكًا وأقل إضاءةً على كلا جانبي الهدب المركزي المضيء.

_____ تنتج الأهداب المضيئة عن التداخل البنّاء لمويجات يونغ.

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- نمط يتكون على الشاشة نتيجة التداخل البناء والتداخل الهدام لمويجات هيجنز...

a - نمط الاستقطاب
b - نمط الحيود
c - نمط التداخل
d - نمط الانكسار

٢- الجهاز الذي يقاس به الاطوال الموجية باستخدام محزوز الحيود هو :

a - محزوز الانعكاس
b - المطياف
c - محزوز النفاذ
d - المنظار

٣- عندما يسقط مركز البقعة المضيئة لصورة أحد النجمين على الحلقة المعتمة الاولى للنجم الثاني فإن الصورتين تكونان عند حد الفصل او التمييز .

a - معيار ريليه
b – قانون سنل
c - الاستضاءة
d - قانون الانعكاس

٤- محزوز له خطوط رفيعة على سطوح طبقة معدنية أو زجاج عاكس:

a - محزوز النفاذ
b - محزوز الغشائي
c - المطياف
d - محزوز الانعكاس

LIVEWORKSHEETS