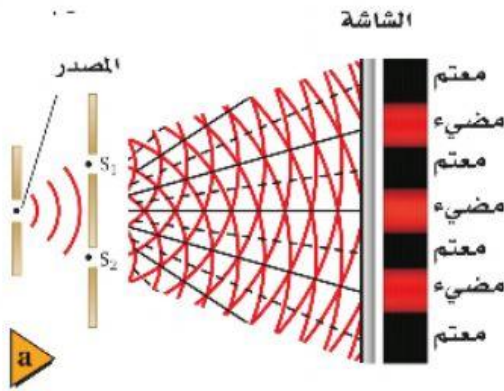


التداخل

اقرني المصطلح بما يناسبه

المصطلح	التعريف
الضوء المترابط	ضوء ذو مقدمات موجيه غير متزامنه
الضوء غير المترابط	ضوء له طول موجي واحد
الضوء اعمادي اللون	ضوء ناتج من عن تراكب ضوء صادر من مصدرين او اكثر مشكلا مقدمات موجيه منتظمه
أهداب التداخل	نمط مكون من حزم مضيئة واخرى معتمه
التداخل في الاغشية الرقيقة	تكون الوان الطيف نتيجة التداخل البناء والهدام للموجات الضوئية بسبب انعكاسها عن الغشاء الرقيق

اختاري الاجابة الصحيحة



(١) يمثل الشكل المقابل

- (أ) تداخل الشق المزدوج (تجربة يونج)
(ب) حيود الشق المفرد (موجيات هجينز)



(٢) سبب تكون الوان الطيف على فقاعة الصابون هو

- (أ) تحليل الضوء الابيض بواسطة منشور
(ب) امتصاص اللون بواسطة الاصباغ
(ج) ظاهرة التداخل في الاغشية الرقيقة

(٣) يحدث تداخل الغشاء الرقيق طبيعيا في



(أ) بتلات الورد



(أ) جناحي فراشة المورفو