



تم تحميل الملف من موقع **بداية**



للمزيد اكتب
في جوجل



بداية التعليمي ⌚

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه الطالب والمعلم
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق



اختبار الفصل الأول والثاني لمادة الفيزياء للصف الثالث ثانوي

طالبتي الفيزيائية:الصف:.....

س ١ : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- تجربة شقي يونج تستخدم لظهور

أ- انعكاس الضوء	ب- انكسار الضوء	ج- تداخل الضوء	د- حيود الضوء
-----------------	-----------------	----------------	---------------

٢- اللون الأزرق المتلألئ في جناحي فراشة المورفو سببها ظاهرة

أ- الحيود	ب- الاستقطاب	د- التداخل في الأغشية الرقيقة	د- الانعكاس
-----------	--------------	-------------------------------	-------------

٣- نمط من حزم مضيئة ومعتمة تتكون على شاشة نتيجة مرور الضوء خلال شقين:

أ- أهداب التداخل	ب- أهداب الحيود	ج- أهداب لا مركزية	د- لا شيء مما سبق
------------------	-----------------	--------------------	-------------------

٤- سمك غشاء الصابون الذي ينتج تداخل بناء في غشاء الصابون الرقيق يساوي:

أ- $\lambda/4$	ب- $\lambda/2$	ج- 2λ	د- λ
----------------	----------------	---------------	--------------

٥- وظيفة محزوزات الحيود هي:

أ- قياس البعد البؤري	ب- قياس الطول الموجي	ج- قياس سرعة الضوء	د- قياس معامل الانكسار
----------------------	----------------------	--------------------	------------------------

٦- العلاقة الرياضية ($\lambda = d \sin \theta$) تستخدم لحساب الطول الموجي من :

أ- محزوز الحيود	ب- فقاعة الصابون	ج- تجربة شقي يونج	د- تجربة الشق الاحادي
-----------------	------------------	-------------------	-----------------------

٧- يستخدم للتمييز بين وجود نجمين بدال من نجم واحد في السماء:

أ- معامل الانكسار	ب- تأثير دوبلر	ج- معيار ريليه	د- الحيود
-------------------	----------------	----------------	-----------

٨- جهاز يستخدم في قياس الأطوال الموجية للضوء:

أ- التلسكوب	ب- المجهر	ج- المطياف	د- المنظار
-------------	-----------	------------	------------

٩- تعتبر المجوهرات من محزوزات

أ- النفاذ	ب- طبق الأصل	ج- الغشائي	د- الانعكاس
-----------	--------------	------------	-------------

١٠- أي مما يلي من الموصلات .

أ- الخشب	ب- البلازما	ج- المطاط	د- البلاستيك
----------	-------------	-----------	--------------

١١- يستخدم للكشف عن الشحنات الكهربائية

أ- المطياف	ب- الكشاف الكهربائي	ج- النحاس	د- الصوف
------------	---------------------	-----------	----------

١٢- عملية شحن الأجسام دون ملامسة تسمى

أ- التوصيل	ب- الحث	ج- الدلك	د- لاشيء مما سبق
------------	---------	----------	------------------

١٣- هو عملية توصيل جسم بالأرض للتخلص من الشحنات الزائدة.....

أ- التأريض	ب- البرق	ج- الحث	د- التوصيل
------------	----------	---------	------------

س ٢ : ينبعث ضوء برتقالي مصفر من مصباح غاز الصوديوم بطول موجي 596 nm ويسقط على شقين البعد بينهما $2.10 \times 10^{-5} \text{ m}$ ما المسافة بين الهدب المركزي المضيء والهدب الأصفر ذو الرتبة الأولى إذا كانت الشاشة تبعد مسافة 0.500 m من الشقين.

س ٣: تفصل مسافة مقدارها 0.40 m بين شحنتين الأولى سالبة مقدارها $3 \times 10^{-4} \text{ C}$ والأخرى موجبة مقدارها $7 \times 10^{-4} \text{ C}$ وثابت كولوم قيمته $9 \times 10^9 \text{ Nm}^2 / \text{C}^2$ احسبي القوة المتبادلة بين الشحنتين .