

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة محلولة للفصل الثاني عشر الصوت_ الضوء

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الخامس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثالث

مراجعة ختامية محلولة للاختبار النهائي	1
مراجعة محلولة للفصل الحادي عشر الشغل والطاقة_ الآلات البسيطة	2
مراجعة محلولة للفصل الثاني عشر الصوت_ الضوء	3
اختبار نهائي الدور الأول سكرة الشمري	4
اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل	5

مراجعة الفصل الثاني عشر (الصوت-الضوء) مادة العلوم الصف الخامس

نفكر ... نحلل... ثم نجيب

الاسم: الصف:

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[الموجة الصوتية – التردد-حدة الصوت -الصدى-الفوتون –الكهرومغناطيسية-

أجسام شبه شفافة -اجسام معتمة]

١-...الموجة الصوتية... سلسلة التضاعطات و التخلخلات المنتقلة خلال مادة .

٢-...حدة الصوت.... صفة للصوت تحدد ما إذا كان رفيعاً أم غليظاً.

٣-...التردد.....عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة .

٤-...الصدى..... تكرر سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية .

٥-...الكهرومغناطيسية.... تداخل طاقة القوى الكهربائية وطاقة القوى المغناطيسية

٦-...الفوتون..... أصغر جزء من الطاقة الضوئية

٧-...الأجسام المعتمة..... أجسام لا ينفذ الضوء من خلالها .

٨-...الأجسام شبه الشفافة.... أجسام تشتت أغلب الضوء الساقط عليها .

صح أم خطأ:

تكون سرعة الصوت أكبر ما يمكن في المواد الصلبة (صح)

اللون الأحمر له أكبر طول موجي وأقل طاقة (صح)

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

في أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر؟

أ-الماء ب-الهواء ج-الحديد

الصوت الأصلي يكون أعلى من الصدى ، لأن جزءاً من الصوت الأصلي

أ-انعكس ب-تضاعط ج-امتص

يقاس التردد بوحدة ..

أ- الهيرتز ب-الجول ج-الأوم

ما السبب في كل مما يلي :

تسمى موجات الصوت بالموجات الطولية ؟

تسبب موجات الصوت اهتزاز الوسط في اتجاه انتقال الطاقة نفسه

لا نستطيع سماع أصوات في الفضاء ؟

لأن الفضاء فراغ ، ولا يوجد وسط لينتقل الصوت من خلاله

رؤية القلم بهذا المنظر ؟

بسبب انكسار الضوء



أختار-ي من مجموعة أ ما يناسبه من مجموعة ب ؟

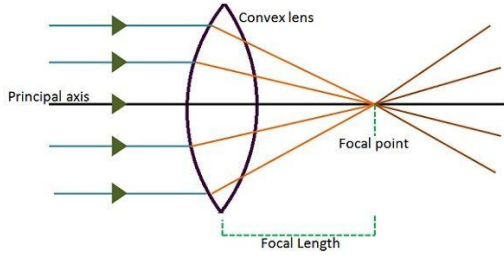
المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١. الأجسام المعتمة	[١]	لا ينفذ الضوء من خلالها
٢. انعكاس الضوء .	[٣]	جزء من موجات الضوء يمكن مشاهدتها بعد تحليله
٣. الطيف المرئي .	[٤]	انحراف الضوء عن مساره
٤. انكسار الضوء.	[٣]	هو ارتداده عن السطوح كما يحدث لأغلب الضوء الواصل لأعيننا .

ما اللون الذي يظهر عند مزج لوني ضوء

أحمر - أخضر [أصفر]

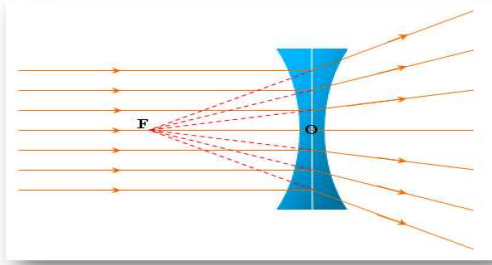
أحمر - أزرق [أرجواني]

العدسات أنواع:



عدسة محدبة.....

وتقوم بتجميع الأشعة الضوئية المنكسرة



وعدسة .. مقعرة

وتقوم بتفريق الأشعة الضوئية المنكسرة



فسر-ي رؤية التفاحة بهذا اللون؟؟

لأنها تمتص جميع الألوان وتعكس اللون الأحمر

(لون الجسم المعتم يكون لون الضوء الذي ينعكس عنه)

اختر-ي من مجموعة أ ما يناسبه من مجموعة ب بوضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة:

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١. الامتصاص	[]	التغير في التردد بسبب حركتنا مقترين أو مبتعدين عن الموجة .
٢. الانعكاس	[]	عملية نقل الطاقة إلى سطح ما عند اختفاء موجة فيه
٣. تأثير دوبلر	[]	وحدة قياس التردد .
٤. الهيرتز	[]	ارتداد الموجات الصوتية عن سطح ما .
	[]	عدد التضاغطات في وحدة الزمن .

انتهت الأسئلة

بالتوفيق وكل عام وأنتم بخير

أ/عبير الجناعي