

الضوء

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١- شكل من أشكال الطاقة نحس به بأعيننا

الضوء	الصوت	الكهرباء	الحرارة
-------	-------	----------	---------

تبلغ سرعة الضوء في الفراغ

٣٠٠,٠٠٠ كم /ث	٣٠٠٠٠ كم /ث	٣٠٠٠ كم /ث	٣٠٠ كم /ث
---------------	-------------	------------	-----------

يكون الضوء أسرع في

الحديد	الفراغ	الزيت	الهواء
--------	--------	-------	--------



المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتالين :

الطول الموجي	التردد	سرعة الموجة	طاقة الموجة
--------------	--------	-------------	-------------

أصغر جزء من الضوء يوجد بشكل مستقل

الفوتون	البروتون	الالكترون	النيوترون
---------	----------	-----------	-----------

زاوية سقوط الضوء على مرآة تساوي زاوية الانعكاس هو نص قانون

الانعكاس	الانكسار	الامتصاص	التحلل
----------	----------	----------	--------

الاجسام التي لا تسمح لضوء بالمرور خلالها :

الاجسام الشفافة	الاجسام المعتمة	الاجسام شبه الشفافة	لا شيء مما ذكر
-----------------	-----------------	---------------------	----------------

الاجسام التي تسمح لمعظم الضوء بالمرور خلالها :

الاجسام الشفافة	الاجسام المعتمة	الاجسام شبه الشفافة	لا شيء مما ذكر
-----------------	-----------------	---------------------	----------------

الاجسام التي تسمح لجزء من الضوء بالمرور خلالها وتشتت الجزء الآخر:

الاجسام الشفافة	الاجسام المعتمة	الاجسام شبه الشفافة	لا شيء مما ذكر
-----------------	-----------------	---------------------	----------------

ارتداد الضوء عند سقوطه على سطح الأجسام

انعكاس الضوء	انكسار الضوء	امتصاص الضوء	تحلل الضوء
--------------	--------------	--------------	------------

انحراف الضوء عن مساره عند مروره بين وسطين شفافين

انعكاس الضوء	انكسار الضوء	امتصاص الضوء	تحلل الضوء
--------------	--------------	--------------	------------

عند نفاذ الضوء خلال المنشور فإنه يتكون :

الوان الطيف المرئي	ظلالا	صورا	انعكاسات
--------------------	-------	------	----------

عندما يسقط الضوء على جسم معتم فإننا نرى اللون الذي.....الجسم

يكسره	يحلله	يمتصه	يعكسه
-------	-------	-------	-------

أي أطيايف الضوء المرئي له أطول طول موجي :

الأحمر	البنفسجي	الأزرق	الأصفر
--------	----------	--------	--------

أي أطيايف الضوء المرئي له أقصر طول موجي :

الأحمر	البنفسجي	الأزرق	الأصفر
--------	----------	--------	--------

الاشارة	ضعي إشارة صح ✓ او خطأ ×
	زاوية سقوط الضوء على المرآة تساوي زاوية الانعكاس
	نرى الجسم الشفاف بلون الضوء الذي ينعكس منه
	نرى الجسم المعتم بلون الضوء الذي ينعكس منه

معلمة المادة : أمل فقيري

