

-تنتقل الحرارة خلال الفضاء من خلال

أ-الحمل الحراري. ب-التوصيل. ج-الاشعاع

-أي مما يلي ينقل الحرارة بشكل جيد

أ-مقلاة مصنوعة من الألمنيوم. ب-قفازات الصوف. ج-قطعة خشبية

-بماذا نقيس الحرارة

أ-الثيرموميتر. ب-الباراميتر. ج-الهيغروميتر

أ-أي من الطرق التالية تنتقل من خلالها الحرارة

أ-الحمل الحراري. ب-الانعكاس. ج-الارتداد

أ-إذا كان هناك مقلاة على موقد الغاز ما الطريقة التي تنتقل فيها

الحرارة من الموقد للمقلاة

أ-توصيل. ب-حمل حراري. ج-اشعاع

تنتقل الحرارة بين جزيئات الماء الموجودة في وعاء على الموقد من خلال

أ-الحمل الحراري. ب-الاشعاع. ج-التوصيل

تصنع الكثير من الاوعية والمقالي من الفلزات لأن الفلز

أ-موصل جيد. ب-عازل جيد. ج-ارخص ثمنًا

ما هي أجزاء الجسم بالترتيب التي تهتز عندما تدخل موجة صوتية إلى الأذن

الخارجية

أ-طبلة الأذن؛عظام الاذن الوسطى؛السوائل والخلايا الشعرية في الأذن الداخلية

ب-عظام الأذن الوسطى؛طبلة الأذن؛السوائل والخلايا الشعرية في الأذن الداخلية

ج-السوائل والخلايا الشعرية؛طبلة الأذن؛عظام الأذن الوسطى

أ-ين تنتقل الامواج الصوتية بشكل أسرع

أ-المواد الصلبة. ب-الهواء. ج-المياه

لا ينتقل الصوت عبر الفراغ لأنه

أ-لا يحتوي مادة. ب-غير موصل. ج-غير متحرك

كيف يحدث الصدى

أ-عن طريق ارتداد الامواج الصوتية على السطح

ب-عن طريق انتقال الصوت في الفراغ

ج-عن طريق الاهتزاز

كيف يستخدم جهاز السونار الموجات الصوتية؟

أ-عن طريق ارسال الاصوات واستقبال صدى الصوت

ب-عن طريق اطلاق مواد

ج-عن طريق استخدام الهواء

لماذا يستخدم جهاز السونار

أ-لاصدار حرارة

ب-لتحديد موقع الاجسام تحت المياه
ج-لاطلاق تفاعلات كيميائية
-أي ممايلي لا يعد من خصائص الصوت
أ-التردد والسعة

ب-الحجم
ج-طبقة الصوت
د-اللون

-أي نوع من الصوت تصدره الموجة الصوتية ذات السعة العالية

أ-مرتفع ب-عال ج-منخفض د-سريع

-أي لون به اطول طول موجة

أ-الاحمر ب-الاخضر ج-البرتقالي

-أي من التالي يكون الضوء أكثر بطأً عندما يمر عبره

أ-الماء ب-الهواء ج-الزيت

-نظارات القراءة بها

أ-عدسة محدبة ب-عدسة مقعرة ج-لا يوجد بها عدسة

-بأي ترتيب يمر الضوء عبر اجزاء العين

أ-القرنية-الحدقة-العدسة-الشبكية

ب-الحدقة-العدسة-القرنية-الشبكية

ج-العدسة-القرنية-الحدقة-الشبكية

www.almanahj.com

-أي ممايلي لا يمر الضوء من خلاله

أ-الماء ب-الهواء ج-الخشب والمعدن

-أي ضوء ممايلي يحتوي على اكبر قدر من الطاقة

أ-موجات الراديو. ب-موجات جاما. ج-الاشعة السينية. د-الموجات الدقيقة

-لا يمكن ان يمر الضوء عبر جسم

أ-شفاف. ب-شبه شفاف. ج-معتم. د-محدب

-ماذا يحدث اذا حملت بالونا محملاً بالشحنات السالبة بالقرب من الحائط

أ-يتجاذب مع الشحنات السالبة في الحائط فيلتصق بالحائط

ب-يتجاذب مع الشحنات الموجبة في الحائط فيلتصق بالحائط

ج-لا يلتصق ابداً

-ماذا يحدث عندما يكون المفتاح في وضع التشغيل

أ-تكون الدارة مغلقة وتكون الاضاءة مشغلة

ب-تكون الدارة مفتوحة وتكون الاضاءة مطفاة

ج-تكون الدارة مغلقة وتكون الاضاءة مطفاة

-المسار الذي يتدفق عبره التيار الكهربائي يسمى

أ-دارة. ب-عدسة. ج-شحنة

-أي ممايلي يحتوي على مسارات منفصلة تصل كل حمل بمصدر الطاقة لديه

أ-قصرالدارة

- ب-دائرة التوالي
ج-قاطع الدارة
دائرة التوازي
-أي ممايلي يعد شكل من اشكال الكهرياء؟
أ-البرق. ب- السحابة. ج-المطر

دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

اسم الطالب: مادة العلوم الصف الرابع . التاريخ: 2017/5/9م

ملقطة رأس الخيمة التعليمية
مدرسة دبي سعي لتعليم الاساسي والثانوي للبنين

1- اختر الاجابة الصحيحة فيمايلي؟
1- ماذا يحدث للضوء الابيض عندما يسقط على منشور.
أ) يتحلل الى ألوان الطيف (ب) ينعكس (ج) يشتت

2- ماذا يحدث للضوء عندما يسقط على مرآة مستوية؟
أ) ينعكس (ب) ينكسر (ج) يتحلل

3- ماذا يحدث للضوء عندما يسقط على سطح خشن؟
أ) ينعكس بنفس الزاوية (ب) ينعكس بشكل مبعثر (ج) ينعكس بشكل منتظم

4- يظهر قاع حمام السباحة اعلى من موضعه الحقيقي؟
أ) لتحليل الضوء (ب) انعكاس الضوء (ج) انكسار الضوء .

5- يتحلل الضوء الـ..... لألوان الطيف السبعة .
أ) الابيض (ب) الاسود (ج) الاحمر

6- يتكون قوس قزح نتيجة ل:
أ) انعكاس الضوء (ب) انحراف الضوء (ج) تحليل الضوء

2) أ ارسم العنسة المناسبة داخل المستطيل في الشكل التالي:

أكمل: تُدعى هذه العنسة بالعدسة
لألها _____ الضوء.

ب: أكمل: تُدعى هذه العنسة بالعدسة
لألها _____ الضوء.

4) عند سقوط حزمة رقيقة من الضوء الأبيض على منشور ثلاثي فان الضوء الخارج يتحلل إلى ألوانه السبعة
المعروفة بألوان الطيف. كما يتضح بالصورة.....
في ترتيب معين من جهة رأس المنشور إلى قاعدته كالتالي:-

(أ) أحمر _____ بنفسجي (ب)

تعليم ابتكاري لمجتمع معرفي ريادي علمي