

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثامن ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-28 03:48:16

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل إثرائية وعلاجية محلولة تحضيراً لاختبار منتصف الفصل الأول

3

حل أسئلة الوحدة الأولى (تركيب المادة)

4

أوراق عمل اختر الإجابة الصحيحة في الوحدة الأولى (طبيعة المادة ومكوناتها)

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي 2025/2024



أوراق عمل إثرائية

الوحدة الأولى: الطاقة الحرارية وطرق انتقالها

مادة العلوم العامة

الصف الثامن

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

أنت كفووووو
ثقي بنفسك



طرق انتقال الطاقة الحرارية



السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة:

1.1 أي من الأشكال الآتية يعتبر شكل الطاقة الذي تحوله الشمعة ؟

1.1

A طاقة حركية

B طاقة وضع تجاذبية

C طاقة حرارية ضوئية

D طاقة ضوئية صوتية

1.2 أي من التالي يمثله الشكل المقابل من أشكال الطاقة؟

1.2



A الطاقة الحرارية

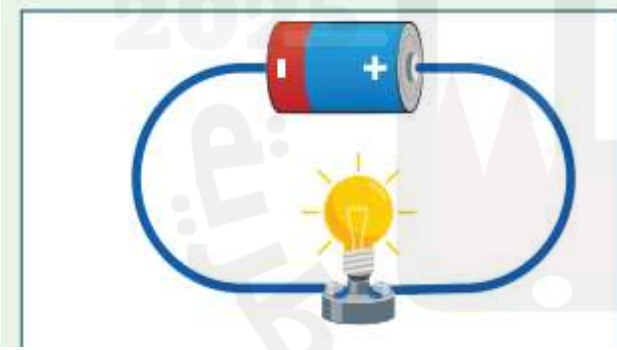
B الطاقة الكيميائية

C طاقة الوضع المرورية

D طاقة الوضع التجاذبية

1.3 ماهو شكل تحول الطاقة في النظام التالي ؟

1.3



A طاقة وضع مرورية ← طاقة حركية

B طاقة وضع تجاذبية ← طاقة حركية

C طاقة كيميائية ← طاقة كهربائية

D طاقة وضع تجاذبية ← طاقة كهربائية

أي من أشكال الطاقة الاتية دائما ما تكون طاقة مفقودة ؟

1.4

الطاقة الكيميائية	<input type="checkbox"/> A
الطاقة الحرارية	<input checked="" type="checkbox"/> B
الطاقة الكهربائية	<input type="checkbox"/> C
الطاقة الحركية	<input type="checkbox"/> D

ما هو مسار انتقال الطاقة الحرارية ؟

1.5

مسار ميكانيكي	<input type="checkbox"/> A
مسار كهربائي	<input type="checkbox"/> B
مسار اشعاعي	<input type="checkbox"/> C
مسار حركة الجسيمات	<input checked="" type="checkbox"/> D

أي الاجسام الاتية يحدث فيها التوصيل الحراري ؟

1.6

الصلبة	<input checked="" type="checkbox"/> A
السائلة	<input type="checkbox"/> B
الغازية	<input type="checkbox"/> C
الموائع	<input type="checkbox"/> D

أي من المواد الاتية يعتبر من المواد جيدة التوصيل الحرارية؟

1.7

النحاس والخشب	<input type="checkbox"/> A
البلاستيك والخشب	<input type="checkbox"/> B
الالمونيوم والخشب	<input type="checkbox"/> C
النحاس والالمونيوم	<input checked="" type="checkbox"/> D

أي من المواد الآتية يعتبر من العوازل ؟		1.8
الالمونيوم	<input type="checkbox"/> A	
النحاس	<input type="checkbox"/> B	
الرصاص	<input type="checkbox"/> C	
الايلاف الزجاجية	<input type="checkbox"/> D	

كيف تنتج تيارت الحمل الحراري ؟		1.9
الماء الساخن الاقل كثافة يصعد والماء البارد الاكثر كثافة يهبط	<input type="checkbox"/> A	
الماء الساخن الاقل كثافة يهبط والماء البارد الاكثر كثافة يصعد	<input type="checkbox"/> B	
الماء البارد الاقل كثافة يصعد والماء الساخن الاكثر كثافة يهبط	<input type="checkbox"/> C	
الماء البارد الاقل كثافة يهبط والماء الساخن الاكثر كثافة يصعد	<input type="checkbox"/> D	

أي من الآتي يوضح انتقال الطاقة الحرارية بالحمل ؟		1.10
يرتفع منطاد الهواء الساخن	<input type="checkbox"/> A	
تشعر بالدفء عند التعرض لاشعة الشمس	<input type="checkbox"/> B	
تسخن الة كي الملابس عند وصلها بالكهرباء	<input type="checkbox"/> C	
تسخن الملاعقة المعدنية عند استخدامها في تحريك الشاي الساخن	<input type="checkbox"/> D	

أي من العبارات الآتية صحيحة عن الأشعة تحت الحمراء ؟

1.11

لا يمكن أن تنتقل عبر الفراغ

A

لا تشمل علي حركة الجسيمات

B

تمتص الأسطح الفاتحة أشعة تحت الحمراء أكثر من الأسطح الداكنة

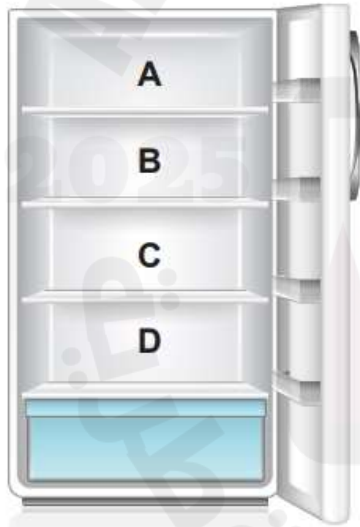
C

تصدر الأسطح الداكنة أشعة تحت الحمراء أكثر من الأسطح الفاتحة

D

1.12

أي من رفوف الثلاجة هي الأبرد ؟



لماذا ؟ فسر ذلك .

A

A

B

B

C

C

D

D

التفسير :

..... لان الهواء البارد في الاسفل أعلي كثافة فيبرد اولاً

السؤال الثاني :

أ-ارسم اسهم توضح انتقال الطاقة الحرارية.



ب- اذكر طريقة انتقال الطاقة الحرارية في كل من الاشكال الاتية .

الحمل الحراري



A:.....

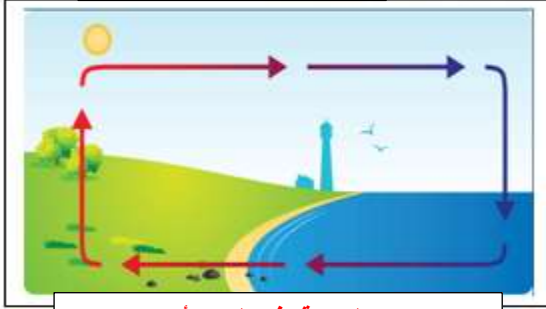
B:.....

D:.....

C:.....

ج.- قارن بين نسيم البرونسيم البحر من خلال الشكل :

نسيم البحر



يحدث

تكون اليابسة في النهار أسخن يصعد
الهواء الساخن الأقل كثافة فوق اليابسة
ويأتي الهواء البارد من البحر

نسيم البر



يكون البحر أسخن من اليابسة يصعد
الهواء الدافئ الأقل كثافة فوق البحر
فيتحرك الهواء البارد باتجاه اليابسة

متى

كل منهما ؟

كيف

يحدث كل منهما ؟

عدد فوائد نسيم البر ونسيم البحر .

1-الاستجمام علي الشاطئ .

3-ممارسة الرياضات المائية

2-توليد الكهرباء باستخدام توربينات الهواء .

السؤال الثالث:

أ-فسر العبارات الآتية تفسيرا علميا :

1-تصنع مقابض أواني الطبخ من مواد عازلة للحرارة.

حتى لاتنقل الطاقة الحرارية

2- يتم استخدام مواد عازلة عند بناء اسقف المنازل .

حتى تحافظ علي درجة حرارة المنزل .

3-يرتدي رجال الاطفاء رداء فضي لامع .

لان الالوان اللامعة ضعيفة الامتصاص للحرارة

4-طلاء المباني باللون الابيض في البلدان الحارة.

لان الالوان الفاتحة ضعيفة الامتصاص والاشعاع للاشعة تحت الحمراء

5-توضع المكيفات أعلى الجدار.

لتبريد الهواء الساخن الموجود في الاعلي فيهبط ويحل محله هواء ساخن فيتم تبريد الغرفة

6-تنتقل الطاقة الحرارية في الاجسام الصلبة عن طريق التوصيل.

لان الجسيمات متقاربة

ب. اذكر طرق انتقال الطاقة الحرارية في كل من الاشكال الاتية:

ب- اذكر طريقة انتقال الطاقة الحرارية الموصولة من جن من :-

		
الحمل الحراري والتوصيل	التوصيل الحراري	الاشعاع الحراري
		
الحمل الحراري	الاشعاع الحراري	التوصيل الحراري
		
	الاشعاع الحراري	

			
وحدة التكييف	موقد الحطب	المدفأة الكهربائية	المشع المركزي للتدفئة
الحمل الحراري	الاشعاع الحراري	الاشعاع الحراري	الحمل الحراري

السؤال الرابع :

أما المصطلحات العلمية التي تدل علي الاتي:

1- مسار انتقال الطاقة الحرارية من خلال اهتزاز الجسيمات (التوصيل)

2- مسار انتقال الطاقة الحرارية بواسطة حركة المائع الساخن الاقل كثافة نحو الاعلي , وبواسطة حركة المائع الاكثر كثافة نحو الأسفل . (الحمل الحراري)

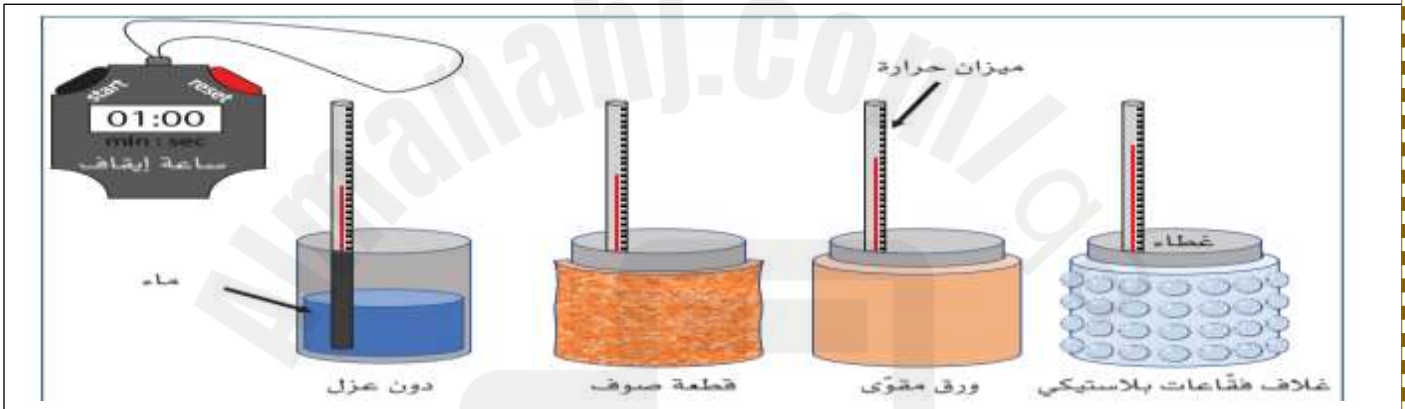
3- مسار انتقال الطاقة الحرارية عن طريق موجات الاشعة الكهرومغناطيسية في الفراغ او الوسط المادي .
(**الاشعاع الحراري**)

4- قياس قدرة المادة للسماح بانتقال الطاقة الحرارية عبرها بواسطة التوصيل (**الموصلية الحرارية**)

5- المواد التي تسمح بمرور الحرارة عبرها مثل الملاعقة المعدنية (**الموصلات الحرارية**)

6- المواد التي لا تسمح بمرور الحرارة عبرها مثل الملاعقة الخشبية (**العوازل الحرارية**)

ب. ادرس الشكل الاتي ثم اجب عن الاسئلة الاتية .



1- ماهي المادة الافضل لعزل السقف ؟ **البلاستيك**

ما الشكل الافضل لعزل الحرارة من أسطح المنازل ؟ **الشكل المسطح**

2- اذكر مبدأ قانون حفظ الطاقة .

الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من عدم ولكن يمكن تحويلها من شكل لآخر

ج. أي الألوان تمتص الاشعة تحت الحمراء اكثر ؟

الالوان الداكنة والباهتة

ج. ادرس الشكل الاتي ثم اجب عن الاسئلة الاتية .



١- أي الابريق الاتية الافضل للحفاظ علي الشاي ساخنًا ولماذا؟
الابريق اللامع لان اللون اللامع ضعيفة الامتصاص والاشعاع
د.حدد أشكال الطاقة في كلاً من الاشكال الاتية .



C طاقة الوضع المرونية

B. الطاقة الكيميائية

A. طاقة الوضع التجاذبية

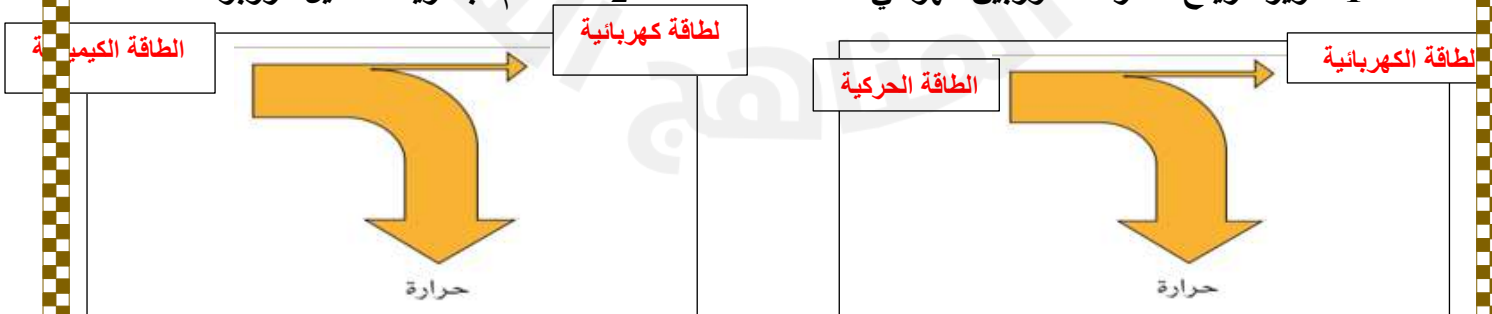


E. الطاقة الحرارية .

D الطاقة الحركية

السؤال الخامس:

أ- ارسم مخطط سانكي لتحويلات الطاقة في كلا من الانظمة الاتية:
1- تدوير الرياح لشفرات التوربين الهوائي
2- استخدام البطارية لتشغيل الروبوت



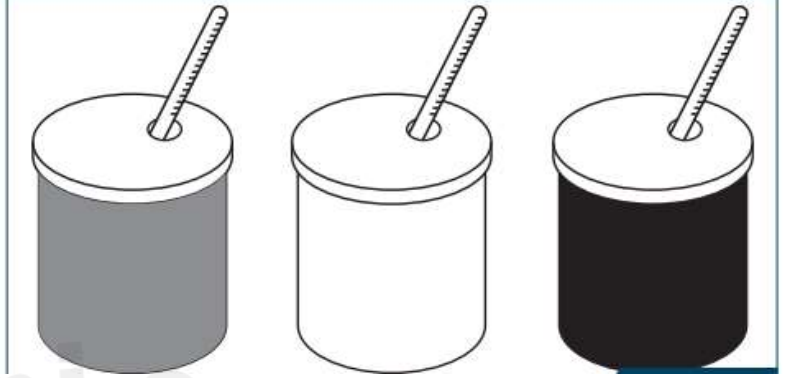
ب-حول الشكل الاتي لمخطط سانكي .

الرؤية: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.

1- أي الالوان جيدة الامتصاص ..**الاسود**.

2- أي الالوان جيدة الاشعاع

.....**الاسود**.



انتهت الأسئلة مع تحيات قسم العلوم

2025

2024