تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-28 03:46:51

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

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	أوراق عمل إثرائية غير محلولة في الوحدة الثانية (التغيرات الكيميائية)

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2024

أوراق عمل إثرائية

الوحدة الاولى: الطاقة الحرارية وطرق انتقالها

مادة العلوم العامة

الصف الثامن

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

أنت كفووووو ثقي بنفسك

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:اختر الإجابة الصحيحة:

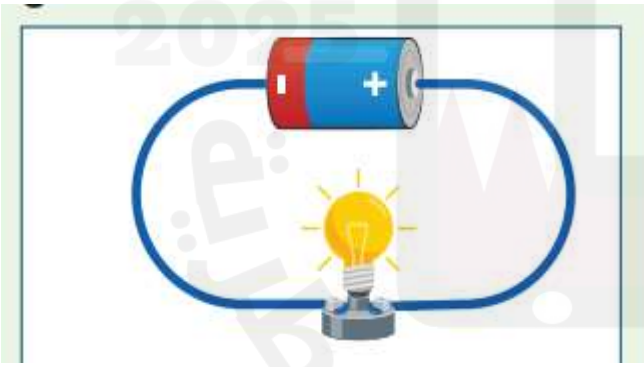
1.1 أي من الاشكال الاتية يعتبر شكل الطاقة الذي تحوله الشمعة ؟

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؟

A	الطاقة الحرارية
B	الطاقة الكيميائية
C	طاقة الوضع المرونية
D	طاقة الوضع التجاذبية

1.3 ماهو شكل تحول الطاقة في النظام التالي ؟



A	طاقة وضع مرونية ⟸ لطاقة حركية
B	طاقة وضع تجاذبية ⟸ لطاقة حركية
C	طاقة كيميائية ⟸ لطاقة كهربائية
D	طاقة وضع تجاذبية ⟸ لطاقة كهربائية

1.4	أي من أشكال الطاقة الاتية دائما ما تكون طاقة مفقودة ؟	
	A	الطاقة الكيميائية
	B	الطاقة الحرارية
	C	الطاقة الكهربائية
	D	الطاقة الحركية

1.5	ماهو مسار انتقال الطاقة الحرارية ؟	
	A	مسار ميكانيكي
	B	مسار كهربائي
	C	مسار اشعاعي
	D	مسار حركة الجسيمات

1.6	أي الاجسام الاتية يحدث فيها التوصيل الحراري ؟	
	A	الصلبة
	B	السائلة
	C	الغازية
	D	الموائع

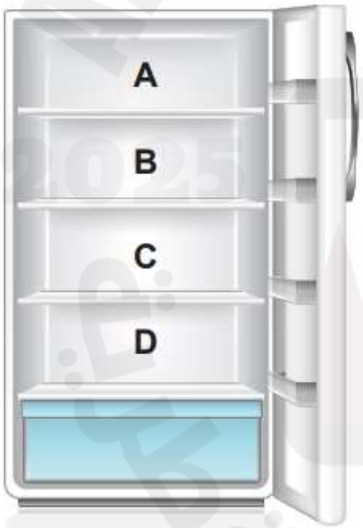
1.7	أي من المواد الاتية يعتبر من المواد جيدة الموصلية الحرارية؟	
	A	النحاس والخشب
	B	البلاستيك والخشب
	C	الالمونيوم والخشب
	D	النحاس والالمونيوم

1.8	أي من المواد الاتية يعتبر من العوازل ؟	
	A	الالمونيوم
	B	النحاس
	C	الرصاص
	D	الالياف الزجاجية

1.9	كيف تنتج تيارت الحمل الحراري ؟	
	A	الماء الساخن الاقل كثافة يصعد والماء البارد الاكثر كثافة يهبط
	B	الماءالساخن الاقل كثافة يهبط والماء البارد الاكثركثافة يصعد
	C	الماء البارد الاقل كثافة يصعد والماء الساخن الاكثركثافة يهبط
	D	الماء البارد الاقل كثافة يهبط والماء الساخن الاكثر كثافة يصعد

1.10	أي من الاتي يوضح انتقال الطاقة الحرارية بالحمل ؟	
	A	يرتفع منطاد الهواء الساخن
	B	نشعر بالدفء عند التعرض لاشعة الشمس
	C	تسخن الة كي الملابس عند وصلها بالكهرباء
	D	تسخن الملعقة المعدنية عند استخدامها في تحريك الشاي الساخن

1.11	أي من العبارات الاتية صحيحة عن الاشعة تحت الحمراء ؟	
	A	لايمكن أن تنتقل عبر الفراغ
	B	لاتشتمل علي حركة الجسيمات
	C	تمتص الاسطح الفاتحة أشعة تحت الحمراء أكثر من الاسطح الداكنة
	D	تصدر الأسطح الداكنة أشعة تحت الحمراء أكثر من الاسطح الفاتحة

1.12	أي من رفوف الثلاجة هي الابرد ؟ لماذا ؟ فسر ذلك . 	
	A	A
	B	B
	C	C
	D	D

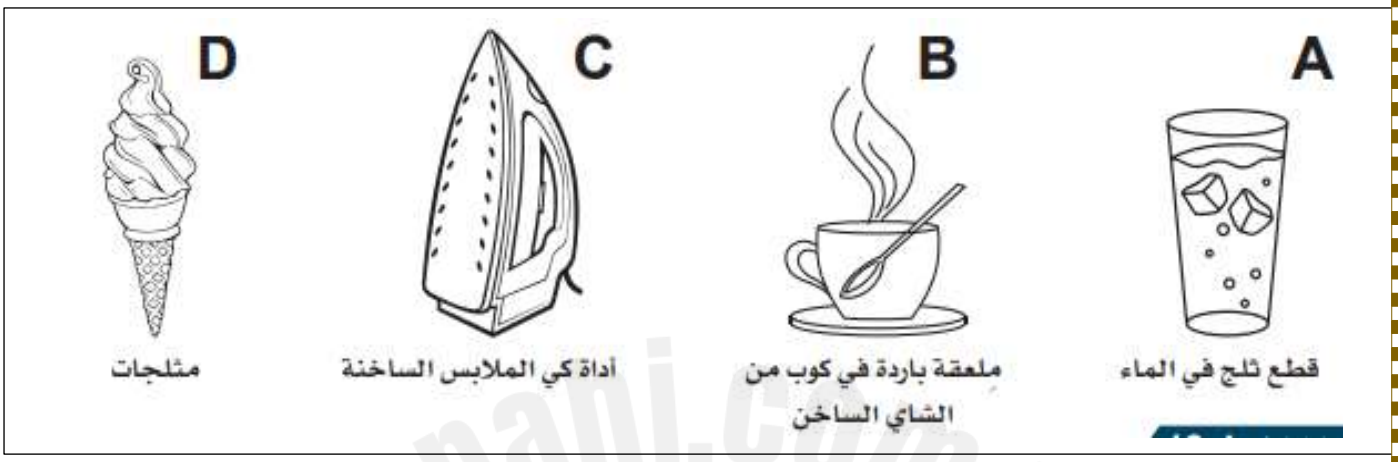
التفسير :

.....

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني :

أ-ارسم اسهم توضح انتقال الطاقة الحرارية.

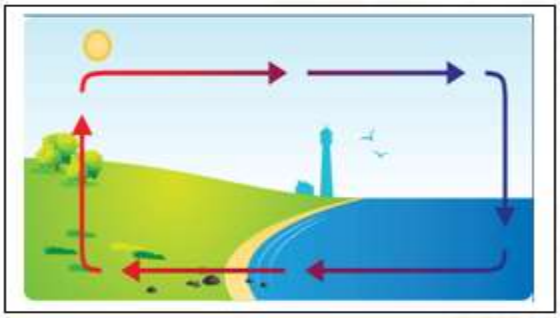


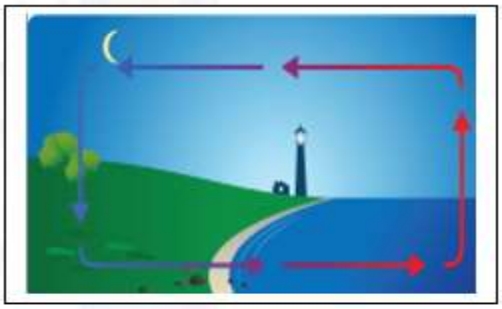
ب-اذكر طريقة انتقال الطاقة الحرارية في كل من الاشكال الاتية .

A:..... **B**.....

D:..... **C**.....

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





متى يحدث كل منهما ؟ ....

كيف يحدث كل منهما ؟ .....

.....

عدد فوائد نسيم البر ونسيم البحر .

.....

.....

السؤال الثالث:

أ-.فسر العبارات الاتية تفسيرا علميا :

1-تصنع مقابض أواني الطبخ من مواد عازلة للحرارة.

.....

2- يتم استخدام مواد عازلة عند بناء اسقف المنازل .

.....

3-يرتدي رجال الاطفاء رداء فضي لامع .

.....

4-طلاء المباني باللون الابيض في البلدان الحارة.

.....

5-توضع المكيفات أعلى الجدار.

.....

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

.....

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

الشكل 4-14

وحدة التكييف

موقد الحطب

المدفأة الكهربائية

المشعّ المركزي للتدفئة

الصور السابقة تمثل بعض تطبيقات .....

السؤال الرابع :

أ-ما المصطلحات العلمية التي تدل علي الاتي:

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

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

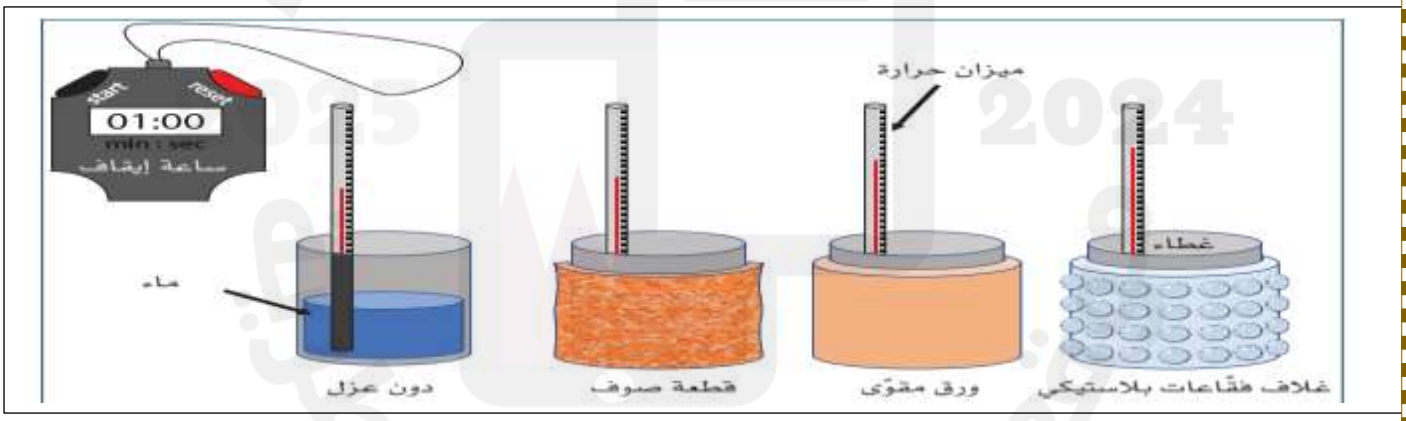
3-مسار انتقال الطاقة الحرارية عن طريق موجات الاشعة الكهرومغناطيسية في الفراغ او الوسط المادي .
(.....)

4-قياس قدرة المادة للسماح بانتقال الطاقة الحرارية عبرهابواسطة التوصيل (.....)

5-المواد التي تسمح بمرور الحرارة عبرها مثل الملعقة المعدنية (.....)

6-المواد التي لاتسمح بمرور الحرارة عبرها مثل الملعقة الخشبية (.....)

ب.ادرس الشكل الاتي ثم أجب عن الاسئلة الاتية .



1-ماهي المادة الافضل لعزل السقف ؟ .....
ما الشكل الافضل للعزل ؟ .....

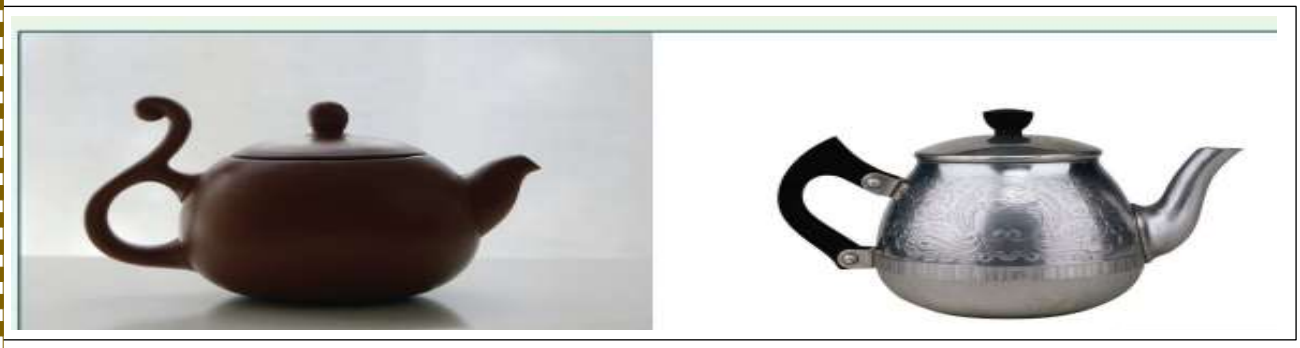
2-اذكر مبدأ قانون حفظ الطاقة .

.....

ج. أي الألوان تمتص الاشعة تحت الحمراء اكثر ؟

.....

ج.ادرس الشكل الآتي ثم اجب عن الاسئلة الاتية .



١- أي الاباريق الاتية الافضل للحفاظ علي الشاي ساخناً ولماذا؟

.....

د.حدد أشكال الطاقة في كلاً من الاشكال الاتية .

A..... **B.....** **C .....**

D..... **E .....**

السؤال الخامس:

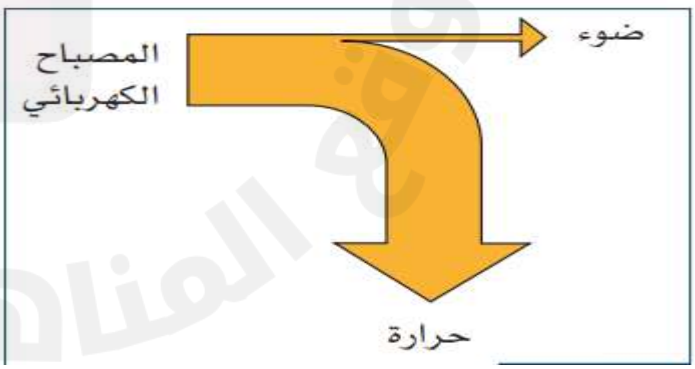
أ- ارسم مخطط سانكي لتحولات الطاقة في كلا من الانظمة الاتية:

1-تدوير الرياح لشفرات التوربين الهوائي

2-استخدام البطارية لتشغيل الروبوت

ب-حول الشكل الاتي لمخطط سانكي .

ج-بالنظر الي المخطط الاتي أكمل الفراغات .



الطاقة المفيدة

.....

الطاقة المفقودة

.....

السؤال السادس :

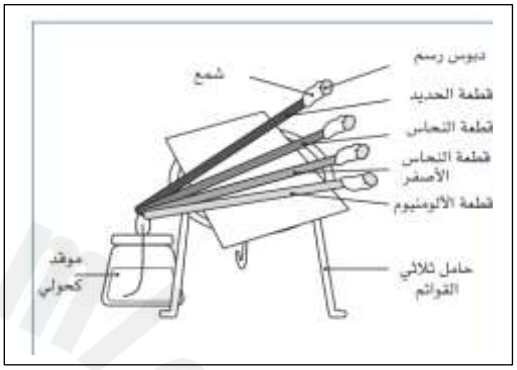
أ-ماهو مسار انتقال الطاقة في كلا من :

1-ما هو المسار الناتج عن تدفق التيار الكهربائي داخل الاسلاك عند شحن الجوال .....

2-ماهو المسار الذي تنتقل من خلاله الطاقة علي شكل موجات كهرومغناطيسية مثل الضوء.....

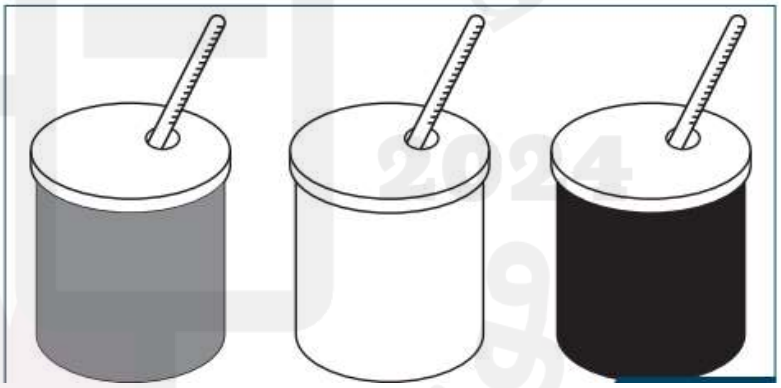
3-ماهو مسار الطاقة الحرارية من خلال حركة جسيمات المادة المتصلة في المادة.....

ب-ادرس الشكل الاتي ثم أجب عن الاتي :



1-أي المواد لها موصلية جيدة

.....



1-أي الالوان جيدة الامتصاص

.....

2- أي الالوان جيدة الاشعاع

.....

انتهت الأسئلة مع تحيات قسم العلوم