تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

ملخص ثاني لشرح درس نقل الطاقة

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملخصات وتقارير ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-03 11:15:20

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 الصف السابع

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

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

1	ملخص ثاني لشرح درس نظرية الجزيئات
2	ملخص شرح تفسير تغيرات الحالة
3	كتيب محطة إنجاز
4	كراسة الأسئلة الشاملة للمادة
5	ملخص دروس الوحدة الأولى النبات والإنسان ككائنات حية

نقل الطاقة

أ. رقية الهنائي

استطيع أن

1

أشرح معنى مصطلح
تحول الطاقة

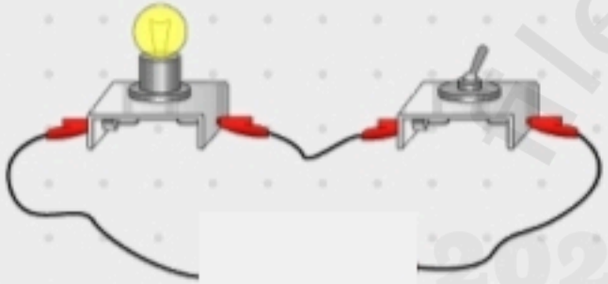
2

أصف طرق تحول الطاقة
المختلفة

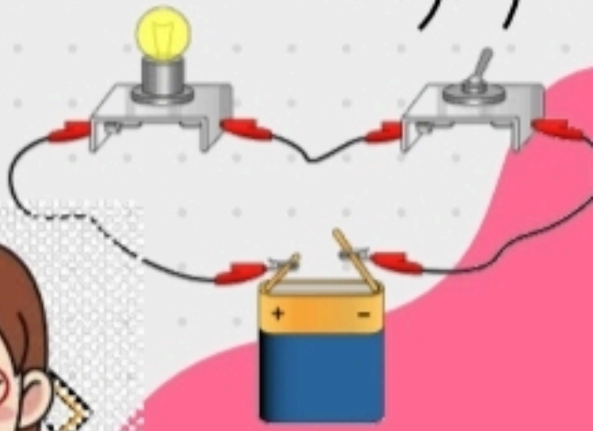
fileae.com/om
2025
2024

فكري معي :

- تحاول فاطمة عمل دائرة كهربائية ، ولكنها واجهت مشكلة عدم اضاءة المصباح .
- يا ترى لماذا لم يضيء المصباح ؟؟
- ماذا يحتاج المصباح لكي يضيء ؟



نعم يجب إضافة البطارية
لكي يضيء المصباح



تعتبر البطارية مخزنا للطاقة الكيميائية فعند
توصيلها بالدائرة الكهربائية فإن الكهرباء
(الشحنات الكهربائية) تمر في الأسلاك مما
يجعل المصباح يضيئ

الشحنات الكهربائية المارة في الأسلاك تحمل الطاقة الكهربائية إل المكان
الذي نحتاجها فيه

تنتقل الطاقة المخزونة في البطارية عبر الاسلاك لتصل إلى
المصباح على هيئة طاقة كهربائية

أي مما يلي يعتبر مخزنا للطاقة الحرارية

ماذا يحدث للطاقة الحرارية الموجودة في الكوب الساخن

تنبعث الطاقة الحرارية من الأجسام الساخنة الى الخارج

تنتقل الطاقة الحرارية من الأجسام الساخنة إلى الوسط الخارجي

تنبعث الطاقة الضوئيّة في جميع الاتّجاهات من هذه المصابيح الملوّنة.

واذا كان الجسم ساخنا جدا فقد يبدأ بالتوهج ويطلق طاقة ضوئية

المصابيح تطلق طاقة ضوئية. حيث يوجد داخلها أسلاك ساخنه أو غازات ساخنة فتزداد طاقتها الحرارية فيتوهج فينبعث منه طاقة ضوئية في جميع الاتجاهات

اعلم: ان الطاقة الضوئية تنبعث من الأجسام الساخنة إل الوسط الخارجي مثل المصابيح

fileae.com/om

كيف تسمع صوت قرع الطبول ؟

عن طريق اهتزاز الطبل

الطاقة الصوتية تنتقل عل هيئة اهتزازات عبر الهواء لتصل إلى آذاننا
كلما كان الاهتزاز أكبر كان الصوت أعلى ووصل إلى مسافة أبعد

2025 2024

تمرين ٣-٦ تخزين الطاقة ونقلها

يمكن نقل الطاقة من مكان إلى آخر بطرق مختلفة، ستعمل هذه الأسئلة على اختبار فهمك لهذا.

استخدم الكلمات من هذه القائمة لإكمال الفراغات في الجمل التالية، يمكنك استخدام بعض الكلمات أكثر من مرة.

الكيميائيّة	الطاقة الكهربائيّة	الوضع للجاذبيّة الأرضيّة
الحرارية المنتقلة	الضوئية	الحراريّة

١) في الساعة السادسة صباحًا، انطفأ المنبه. توجد في المنبه بطاريّةٌ تخزّن الطاقة ..الكيميائية.. به.

٢) فتحت الضوء، وانتقلت الطاقة إلى الضوء بواسطة ..الطاقة.. ..الكهربائية.. في الأسلاك.

٣) يصدر نوعان من الطاقة من الضوء:
طاقة ..ضوئية.. والتي نستخدمها لنرى بأعيننا،
وطاقة ..حرارية.. التي تشعرنا بالدفء.

٤) رفعت حقيبتي الثقيلة ووضعتها على الطاولة، وقد زاد هذا من الطاقة الجاذبية الأرضية الخاصّة بالحقيبة.

٥) أكلت ثلاث شرائح من الخبز لأتأكّد أنّ لدي مخزونًا جيّدًا من الطاقة الكيميائية في جسمي لليوم.

٦) عندما تناولت كوب الشاي الخاصّ بي، وجدته باردًا. فمخزونه من الطاقة الحرارية المنتقلة تسرّب في الوسط المحيط.

٧) عند مغادرتي للمنزل، أطفأت جهاز المذياع حتى لا تنتقل له طاقةٌ أكثر عن طريق الطاقة الكهربائية

أفكار الدرس

١- يمكن أن تنتقل الطاقة من جسم إلى آخر.

٢- توجد طرق مختلفة تنتقل الطاقة عن طريقها مثل :

*- عن طريق الكهرباء *- عن طريق الحرارة *- عن طريق الضوء

٣- ينتقل الصوت في الهواء عن طريق الاهتزازات

filae.com
2025 2024