

## الإجابة على مراجعة وملخص الفصل الرابع الطاقة و تحولاتها



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني المتوسط ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 04:32:07 2025-09-16

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

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة علوم في الفصل الأول

مراجعة وملخص الفصل الرابع الطاقة و تحولاتها

1

عرض بوربوينت لدرس الحرارة و تحولات المادة

2

عرض بوربوينت مراجعة لفصل طبيعة العلم

3

أدوات داعمة لنواتج التعلم مع الخطة التعليمية الأسبوعية للأسابيع الثاني والثالث والرابع

4

عرض بوربوينت للدرس الأول المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية

5

## مراجعة علوم ثاني متوسط

## الفصل (4) الطاقة وتحولاتها

س1 : دون / دوني المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية :

المصطلح العلمي	العبارات
الطاقة	1 القدرة على إنجاز الشغل وإحداث التغيير .
الطاقة الحركية	2 طاقة يمتلكها الجسم بسبب حركته .
طاقة الوضع	3 طاقة مختزنة ( كامنه ) في الجسم بسبب موضعه .
الطاقة الحرارية	4 طاقة تمتلكها جميع الاجسام تزيد بزيادة درجة حرارة الجسم .
الطاقة الكيميائية	5 طاقة مخزنة في الروابط الكيميائية بين الذرات وينطلق بعضها عند تحطم المركبات وتكوين مركبات جديدة .
طاقة الاشعاع	6 الطاقة التي يحملها الضوء
الطاقة الكهربائية	7 طاقة يحملها التيار الكهربائي .
الطاقة النووية	8 طاقة مخزنة في أنوية الذرات .
المولد الكهربائي	9 آلة تُحول الطاقة الحركية إلى كهربائية .
التوربين	10 مجموعة من شفرات المراوح تدور عند اصطدام تيار ماء أو بخار بها .
قانون حفظ الطاقة	11 الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم وإنما تتحول من شكل إلى آخر .

س2 : أكمل / أكمل الفراغات التالية:

1. من أشكال الطاقة ..... الطاقة الحركية ..... الطاقة الحرارية ..... طاقة الوضع ..... طاقة الاشعاع ( الطاقة الضوئية )

..... الطاقة الكيميائية ..... الطاقة الكهربائية ..... الطاقة النووية

س2 : علل / علي لما يلي تعليلاً علمياً :

1	عندما يمتص الجسم الضوء يصبح ساخن ؟
	لأنه يمتص الطاقة من الضوء ويتحول إلى طاقة حرارية .

س3 : اختر / اختاري الإجابة الصحيحة لكل من مما يلي :

1	تُحول عضلات الإنسان الطاقة ..... إلى طاقة حركية وطاقة حرارية						
أ	الضوئية	ب	الكهربائية	ج	الكيميائية	د	الوضع
2	تسمى الطاقة التي يمتلكها الجسم بسبب موضعه طاقة ....						
أ	حركية	ب	ضوئية	ج	وضع	د	كهربائية
3	يطلق على الطاقة المخزنة في أنوية الذرات طاقة .....						
أ	حركية	ب	نووية	ج	كهربائية	د	ضوئية
4	محرك السيارة يُحول طاقة الوقود ..... إلى طاقة حركية وطاقة حرارية						
أ	الضوئية	ب	الكهربائية	ج	الكيميائية	د	الوضع
5	المذياع يُحول الطاقة ..... إلى طاقة صوتية						
أ	الكهربائية	ب	الضوئية	ج	الكيميائية	د	الحرارية
6	تتحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ..... عند تسخين سلك فلزي						
أ	كهربائية	ب	كيميائية	ج	إشعاعية	د	وضع
7	يتم توليد الكهرباء في منشآت الطاقة باستخدام مولدات تعمل بـ.....						
أ	الوقود الأحفوري	ب	طاقة الرياح	ج	الطاقة المائية	د	جميع ما سبق

إعداد معلمة العلوم : أ / سكيينة الجمعة