

## ملخص ثاني لدرس حفظ الطاقة



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← فيزياء ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-07 12:29:46

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

المزيد من مادة  
فيزياء:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الثاني

1

تجميع تعاريف المادة

2

ملخص شامل للمادة

3

اختبار قصير ثاني

4

ملخص شرح درس حفظ الطاقة

5

# حفظ الطاقة

## مبدأ حفظ الطاقة

الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم  
ولكن يمكن تحويلها من شكل إلى آخر

يمكن في بعض الأنظمة حساب كميات الطاقة الكلية  
وتحقيق مبدأ حفظ الطاقة

ولكن في بعض الأنظمة يكون ذلك أكثر صعوبة ومع ذلك  
فنحن نتوقع دائماً تحقيق مبدأ حفظ الطاقة

عملية الإضمحلال الإشعاعي لجسيم بيتا	
الملاحظة	الطاقة الكلية للجسيمات بعد الإضمحلال أقل من الطاقة الكلية للجسيمات قبل الإضمحلال
التوقع	وجود جسيم غير مرئي يحمل طاقة المفقودة
الإقتراح	اقترح العالم وولفجانج باولي تسمية هذا الجسيم بالنيوترينو واكتشفه اعلماء بعد ٢٥عام