

## أنواع الطاقة التي نستخدمها مصادر متجددة وغير متجددة ملف 2



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← فيزياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:23:04 2026-02-05

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:

إعداد: الطالبة نهال عبدالمثلل الذخيرة

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني

ملخص المحولات الكهربائية مبدأ العمل والتطبيقات في نقل الطاقة

1

كيف تعمل القوى مفهوم القوى المتزنة ومخططات القوى

2

مراجعة الوحدة الحادية عشر الطاقة التي نستخدمها

3

كتيب بعنوان استمتع مع الفيزياء

4

ملخص الفيزياء الأساسية من خصائص الموجات إلى الكهرومغناطيسية والتطبيقات العملية

5

# الطاقة التي تستخدمها





# الطاقة

هي الطاقة المنبعثة من أشعة الشمس وهي متوفرة في كل مكان. تمتص النباتات ضوء الشمس وتستخدمه لإنتاج غذائها من خلال عملية تسمى التمثيل الضوئي. أما البشر، فهم يستخدمون أشعة الشمس منذ قرون عديدة للطهي ولتدفئة المنازل وتجفيف الطعام وتسخين الماء وتوليد الطاقة الكهربائية



# طاقة الرياح

## والموجات

الطاقة الموجية هي نقل الطاقة من أمواج المحيط السطحية، وتسخيرها في اشغال ميكانيكية مفيدة مثل توليد الكهرباء، تحلية المياه أو ضخ المياه إلى المخازن المائية. و تعتبر أحد أنواع الطاقة المتجددة. وهي تختلف كليا عن طاقة المد

طاقة الرياح هي طاقة مستخرجة من الطاقة الحركية للرياح بواسطة استخدام عنفات الرياح لإنتاج الطاقة الكهربائية، وهي تعتبر من أنواع الطاقة الكهروميكانيكية.



# الكتلة

الحيوية

قد تتضمن الكتلة الحيوية أيضا نفايات تتحلل طبيعياً يمكن حرقها كوقود. نستثنى من ذلك المواد العضوية التي حولتها العمليات الأرضية إلى نفايات أو يعض. يتضمن الوقود الحيوي إيثانول، والديزل الحيوي، والغاز الحيوي، والبيوتانول الحيوي، التي كلها أنواع وقود يستخدم مباشرة في محركات النفط.



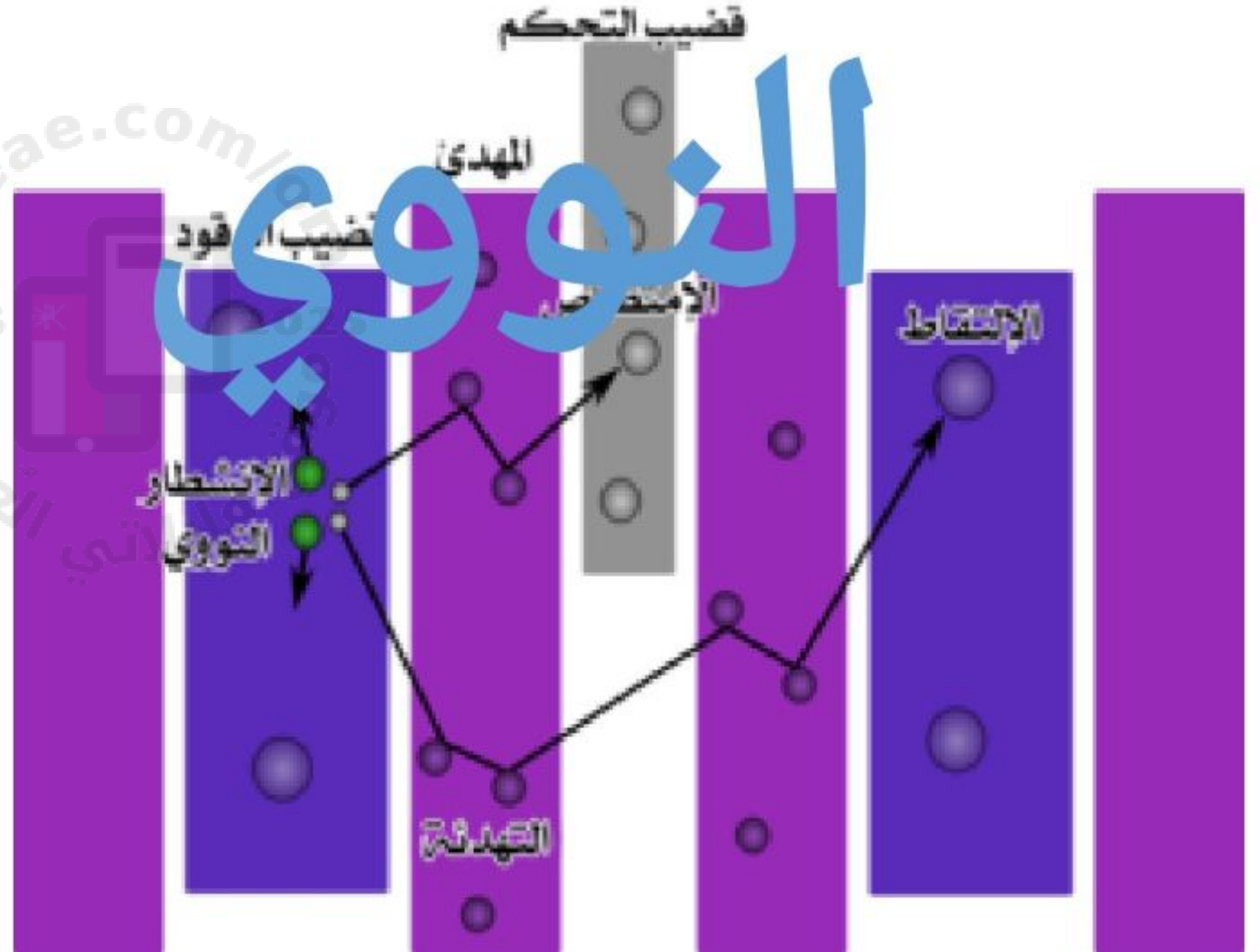
# الوقود

هوالأوقود يُستعمل لإنتاج الطاقة  
الأحفورية. ويسينخرج الوقود  
الأحفوري من المواد الأحفورية  
كالفحم الحجري، الفحم، الغاز  
الطبيعي، النفط.



# الوقود

الوقود النووي المستخدم في مفاعل الماء الخفيف هو اليورانيوم المخصب وهو يشكل على شكل وحدات قفصية الشكل تسمى وحدات الوقود. وتتكون وحدة الوقود من عدد من قضبان الوقود محفوفة في أنابيب من سبيكة الزركونيوم بأعداد 17 في 17 من قضبان الوقود في هيئة قفص يبلغ مقطعه 45 سم ف. 45 سم وطوله نحو





# الطاقة

## الحرارية

## الجوفية

الطاقة الحرارية الجوفية هي مصدر طاقة بديل ونظيف ومتجدد، وهي طاقة حرارية مرتفعة ذات منشأ طبيعي مختزنة في الصهارة في باطن الأرض. حيث يقدر أن أكثر من 99% من كتلة الكرة الأرضية عبارة عن صخور تتجاوز حرارتها 1000 درجة مئوية.





# مصادر الطاقة

طاقة متجددة

طاقة غير متجددة

وقود  
الكتلة  
الحيوية

طاقه  
الرياح  
والامواج

الطاقه  
الكهرومائي  
ة

غاز و  
فحم

الوقود  
الاحفوري

الوقود  
النووي



عمل الطالب به : نهال  
عبدالله الذخريه  
الصف : 9/7