شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

مراجعة الوحدة السادسة الطاقة والشغل والآلات البسيطة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 17-02-2024 05:07:25

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

1	مذكرة شاملة لجميع مهارات الفصل
2	ملزمة المهارات الإساسية في التفكير الإبداعي
3	ورقة عمل الدرس الأول خصائص الحياة من الوحدة السابعة
4	ورقة عمل الدرس الثالث الآلات من الوحدة السادسة
5	ورقة عمل الدرس الثاني تحول الطاقة والشغل من الوحدة السادسة

مراجعة الوحدة السادسة (الطاقة والشغل والآلات البسيطة)

أولاً: حوطي الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1- تستخدم الطاقة النووية الناتجة من الانشطار النووي في ؟

أ. انتاج الطاقة الكهربائية ج. تشغيل الالات المحمولة

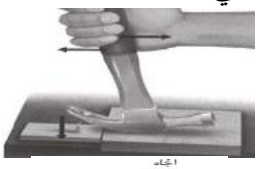
ب. طهي الطعام د. إنماء خلايا الجسم

2- ما العامل المشترك بين كل أشكال الطاقة ؟

أ. الحجم والشكل ج.الكتلة والحجم

ب. القدرة علي نقل المادة د.القدرة علي إحداث تغيير

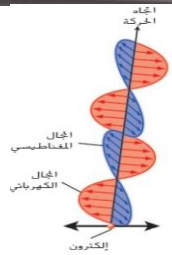
3- استخدام المطرقة لاخراج المسمارفي هذا الشكل كتعبير على آلة بسيطة هي؟



أ. المستوي المائل ج.البكرة

ب. الرافعة د.الوتد

4- ماذا يطلق على الطاقة التي تحملها الموجات الموضحة بالشكل المقابل؟



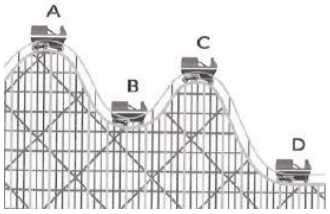
أ. الطاقة الكيميائية ج. الطاقة الكهربائية

ب. الطاقة الميكانيكية د.الطاقة الإشعاعية

5- أي التالية ليست مثالاً على طاقة الوضع؟

أ. الطاقة النووية ب. الطاقة الكيميائية ج.الطاقة الكهربائية د.طاقة الوضع الجذبية

6- عند أي نقطة تكون طاقة الوضع الجذبية أكبر للعربة الأفعوانية ؟



أ. النقطةA ج. النقطةB

ب. النقطةC د. النقطة D

7- لتوربينات الرياح الموضحة بالشكل جميع أشكال الطاقة التالية عدا:

أ. الحركية ج.الميكانيكية

ب. الحرارية د.النووية

8- ما القوة المؤثرة في سطحين يلامس كل منهما الآخر؟

أ. الدفع ب. الاحتكاك ج.الجاذبية د.السحب

9- يحول النبات الطاقة الإشعاعية من الشمس إلى طاقة:

أ. حرارية ب. كيميائية ج.حركية د.إشعاعية

10- أي أنواع الطاقة التالية تعتمد على كل من كتلة الجسم و سرعته؟

أ. طاقة الوضع الجذبية ب.الطاقة الحركية ج.الطاقة الحرارية د.الطاقة الزلزالية

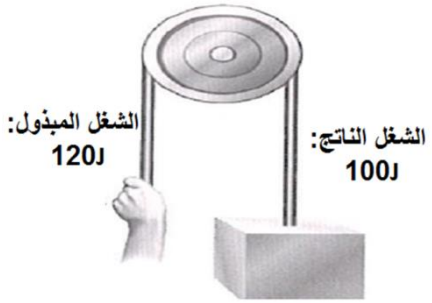
ثانياً:أجيبي على السؤال التالي:

1- احسبي الشغل لكرة وزنها - N15 وتسقط من ارتفاع m4

.....

.....

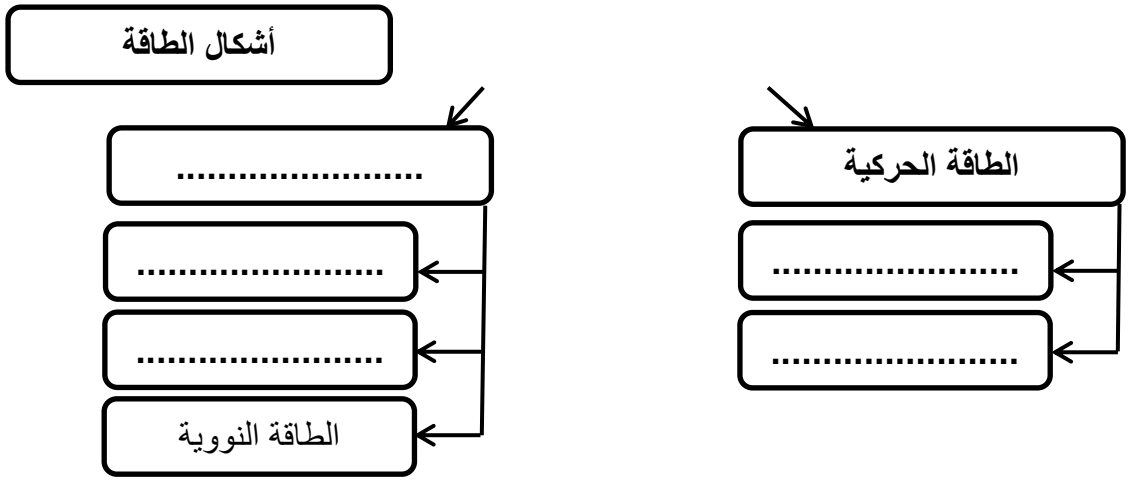
2- احسب كفاءة الألة في الشكل المقابل



.....

.....

ثالثاً:أكملي المخطط التالي لأشكال الطاقة:



رابعاً: قارني بين أنواع الآلات حسب الجدول التالي:

أنواع الآلات	الآلة البسيطة	الآلة المعقدة
التعريف	....	....
مثال	.....	.....

خامساً: في الجدول التالي اكتب رقم الإجابة في العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب):

الأجابة	العمود (أ)		العمود (ب)
	الطاقة المخزنة في نواة الذرة ومتحررة منها	1	تحول الطاقة
	الطاقة المخزنة التي تعتمد على التفاعل في ما بين الأجسام أو الجسيمات أو الذرات	2	قانون حفظ الطاقة
	الطاقة التي يحملها التيار الكهربائي	3	الشغل
	انتقال للطاقة عندما تؤثر بقوة على جسم ما فتحركه مسافة (قوة x المسافة)	4	الطاقة الكهربائية
	تحول أحد أشكال الطاقة إلى شكل آخر	5	طاقة نووية
	الطاقة لا يمكن أن تستحدث أو تفنى	6	طاقة وضع