

الاسم :
اللقب :
القسم :

التمرين الأول :

• ما معنى

الاستطاعة..... وحدتها

رمزها.....

• يوجد ثلاثة اشكال للطاقة هي :

1- رمزها

2- رمزها.....

3- رمزها.....

• يوجد اربعة انماط لتحويل الطاقة هم :

1- رمزه.....

2- رمزه.....

3- رمزه.....

4- رمزه.....

• للطاقة وحدات منها :

1- رمزه

2- رمزه.....

3- رمزه.....

• السنة الضوئية هي مسافة لقياس ابعاد الكون اذا كانت سرعة الضوء $c=3 \times 10^5 \text{ km/s}$ و قيمة السنة

"1ans365 jour "

احسب قيمة هذه المسافة بالكيلو متر Km:

التمرين الثاني :

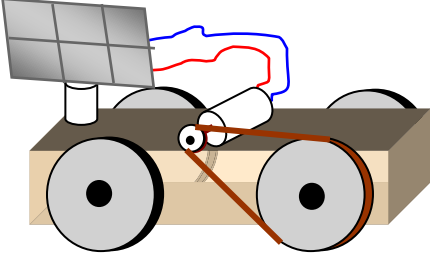
للطاقة أشكال متعددة وكثيرة حيث يوجد الطاقة الميكانيكية والتي تنقسم بدورها إلي طاقة وضع وطاقة حركة، ويقصد بطاقة الحركة تلك الطاقة التي يكتسبها الجسم نتيجة إنتقاله من مكان إلي اخر. ويوجد أيضاً الطاقة أخرة ويُمكن تحويل الطاقة من صورة إلي اخرى، وهذا نراه في الكثير من الأشياء حولنا، فعلي سبيل المثال محرك الغسالة يعتبر تحويل لصورة الطاقة من الطاقة الكهربائية إلي الطاقة الحركية أما عن مصادر الطاقة، فهي تنقسم الي نوعين رئيسيين وهما، مصادر الطاقة المتجددة والطاقة غير المتجددة. فيقصد بمصادر الطاقة غير المتجددة تلك الطاقة التي تجف بمجرد استخدام الانسان لها، فهي لا تتجدد مرة أخرى. وللطاقة الغير متجددة انواع كثيرة مثل الفحم وغيرها، وعلي الرغم من أنها تُعتبر أقل في التكلفة من مصادر الطاقة الغير متجددة إلا أن لها عيوب.

- 1- ماهو موضوع النص
- 2- ماهي مصادر الطاقة الغير متجددة التي لم يذكرها النص
- 3- عرف مصدر الطاقة المتجددة.....
- 4- ماهي عيوب الطاقة الغير متجددة التي لم يذكرها النص.....
- 5- اذكر نصيحة تقدمها لزميلك للحفاظ على طاقة.....

التمرين الثالث :

تتحرك سيارة وفق الشكل .

- 1- على ماذا تعتمد السيارة في تشغيل محركها ؟.....
- 2- اقترح تقنية نضيفها للسيارة للعمل في حلول الضلام
- 3- أكتب السلسلة الوظيفية للشكل .



- 4- اكتب السلسلة الطاقوية للشكل .

بالتوفيق