

## واجب الدرس الأول

ضع علامة ( v ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارات غير الصحيحة :

1 - يمكن للأجهزة تحويل الطاقة من صورة لأخرى ( )

2 - تختزن البطاريات طاقة كيميائية بداخلها ( )

3 - لا تحتاج الأجهزة طاقة لتشغيلها ( )

4 - عند نفاذ شحن البطارية يمكن إعادة شحنها أو استبدالها ( )

5 - تم إرسال بعثات علمية لإستكشاف الفضاء ( )

أكمل العبارات الآتية بما يناسبها .

1 - تستخدم عربات استكشاف المريخ الطاقة فى .....و.....

2 - يعتمد تشغيل عربة استكشاف المريخ على تحويل الطاقة الشمسية الى طاقة .....

3 - مصدر الطاقة فى السيارة اللعبه هو الطاقة ..... المخترنة فى .....

4 - لم يتم إرسال علماء لاستكشاف المريخ نظرا لبعده الكبير ولكن استخدم الروبوت .....

وهو أشهر عربات استكشاف المريخ .

5 - ..... هى القدرة على بذل شغل .

أجب عن الأسئلة الآتية :

1 - ما هى الصعوبات التى واجهت العلماء أثناء محاولتهم استكشاف المريخ

2 - بم تفسر استخدام البطاريات طويلة الأمد و ليس البطاريات العادية لإمداد كيربوسيتى بالطاقة اللازمة.