

الوحدة الأولى

الدرس الأول من الوحدة الثانية

أولا : أكمل ما يأتي:

- ١- من روافع النوع الأول و
- ٢- إذا كان ذراع القوة يساوي ذراع المقاومة فإن تساوي
- ٣- تحتوي الأنبوبة الزجاجية في مصابيح الفلوريسنت علي قليل من و تغطي من الداخل ب.....

ثانيا : أ- ضعي المصطلح العلمي :

- ١- مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة الكهربائية. (.....)
- ٢- من أنواع الروافع و دائما توفر الجهد. (.....
- ٣- طريقة يتم فيها توصيل المصابيح واحد يلو الآخر. (.....

ب- أجيبي عن الأسئلة الآتية :

- ١- علي بعض الروافع ذات أهمية رغم إنها لا توفر الجهد.

- ٢- علي : ما هي أفضل طريقة لتوصيل المصابيح الكهربائية في المنزل ؟ و لماذا؟ .

- ٣- علي يصنع فتيل المصباح الكهربى من التنجستين.

ثالثاً : ضعي علامة (✓) أو (X) مع تصحيح الخطأ :

١- تعتبر عربة الحديقة من روافع النوع الثاني . ()

٢- يستخدم مضرب الهوكي لإلتقاط الأشياء الصغيرة. ()

رابعاً: رافعة تؤثر عليها قوة مقدارها ٨٠ نيوتن يستخدم لتحريك ثقل مقداره ٢٠٠ نيوتن فإذا علمتي أن الثقل يبعد عن محور الإرتكاز ٤ سم.

أوجدي بعد القوة عن محور الإرتكاز.