

أسئلة مراجعة على الوحدة ال (١٥) (شدة التيار و فرق الجهد و القوة الدافعة الكهربائية) من فيزياء الصف ٩ الفصل الثاني

معدة الأسئلة : ذ. آمنة المزروعية – معلم أول فيزياء , تجيب عليه الطالبة :

أولا : املئ الفراغات بالكلمة المناسبة من الصندوق

الجلول	الكولوم	التوازي	المستمر	الطاقة	القدرة	$\frac{\text{الأمبير}}{\text{الثانية}}$	النحاس
شدة التيار	الاصطلاحي	الوات	الأمبير	الفولت	$\times$ الأمبير	الجلول	$\times$ الثانية
التوالي	البطارية	فرق الجهد	الفولتميتر	الفولاذ	القوة الدافعة الكهربائية	$\frac{\text{الجلول}}{\text{الكولوم}}$	

- يعرف معدل الطاقة المتحولة من مكان الى آخر ب () و تقاس حسب النظام الدولي للوحدات بوحدة ال () و التي تكافئ وحدة () .
- يقاس () حسب النظام الدولي للوحدات بوحدة ال الفولت , و يمكن قياسه عمليا في المختبر باستخدام جهاز () و الذي يوصل على () و عند توصيله بين قطبي خلية أو بطارية فانه يقيس () و تكافئ وحدته () .
- تتدفق الالكترونات في الدائرة الكهربائية بفعل وجود فرق جهد و الذي يكون مصدره () و يجب أن تصنع مكونات الدائرة من مواد موصلة للكهرباء مثل : () أو () و تتحرك هذه الشحنات في اتجاه واحد لذلك يعرف هذا التدفق بالتيار () و عند حركة هذا التيار خارجا من القطب السالب فانه يمثل حركة الالكترونات و عند حركته خارجا من القطب الموجب فانه يعرف بالتيار ()