

أسئلة مراجعة على الوحدة الخامسة عشر (شدة التيار و فرق الجهد الكهربائي) من فيزياء الصف التاسع الفصل الثاني

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

أولا : تخيري الإجابة الصحيحة للعبارات التالية من بين البدائل المعطاة :

١. تقاس شدة التيار الكهربائي حسب النظام الدولي للوحدات (SI) بوحدة :

الوات الكولوم الأمبير الفولت

٢. مصدر القوة الدافعة الكهربائية في الخلية هو :

الأسلاك البطارية المفتاح المصباح

ثانيا : صلي الكمية الفيزيائية و تعريفها :

فرق الجهد بين طرفي خلية القدرة

معدل الطاقة التي تم نقلها من مكان لآخر التيار المستمر
في دائرة كهربائية

معدل تدفق الشحنات الكهربائية التي شدة التيار الكهربائي
تمر خلال مقطع من موصل

التيار الذي يمر في موصل في القوة الدافعة الكهربائية
اتجاه واحد

ثالثا :أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١. يستخدم جهاز لقياس شدة التيار الكهربائي و يوصل في الدائرة الكهربائية على
..... بينما يستخدم جهاز لقياس فرق الجهد و يوصل في الدائرة الكهربائية على
.....

٢. كلما زاد عدد البطاريات في دائرة كهربائية فان سرعة الشحنات المتدفقة مما يجعل شدة التيار الكهربائية
..... و ذلك لأن فرق الجهد الكهربائي بينما عند قلب أقطاب البطارية فان اتجاه
الشحنات المتدفقة