



اسم الدرس: المقاومة الكهربائية و قانون أوم تقويم الهدف الأول

س1 / اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل من الفقرات الآتية :

1. التيار الكهربائي يتناسب طردياً مع فرق الجهد هو نص قانون

أ. كولوم ب. نيوتن ج. أوم

2. العلاقة بين فرق الجهد و شدة التيار في قانون أوم تمثل بـ

أ. منحنى ب. خط متعرج ج. خط مستقيم

3 - ميل الخط المستقيم في العلاقة البيانية لقانون أوم يساوي

أ. شدة التيار ب. المقاومة ج. فرق الجهد

س2 / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

1. إذا مر تيار مقداره **0.40A** في مقاوم مقداره **60 Ω**

عند توصيله بقطبي بطارية فما فرق الجهد بين قطبي البطارية؟

الحل

$$V = R \times I$$

$$V = 60 \times 0.40$$

$$V = 24 \text{ volt}$$

()