أسئلة مراجعة درس الكهرباء في الفيزياء للصف الثاني ثانوي

بناءً ... أقدّم لك مجموعة من أسئلة الاختيار من متعدد والصح والخطأ حول درس الكهرباء في الفيزياء للصف الثاني ثانوي، مع التركيز على مفاهيم الكهرباء الساكنة والتيار الكهربائي الأساسية.

1

أسئلة اختيار من متعدد (5 أسئلة)

1. عند دلك بالون من المطاط بقطعة من الصوف، تنتقل الإلكترونات من الصوف إلى البالون. ماذا تصبح شحنة كل من البالون والصوف على التوالي؟
أ) موجب، سالب
ب) سالب، موجب
ج) متعادل، سالب
د) سالب، متعادل

2. وحدة قياس شدة التيار الكهربائي في النظام الدولي للوحدات هي:
أ) الفولت (V)
ب) الأوم (Ω)
ج) الكولوم (C)
د) الأمبير (A)

3. ثلاث مقاومات متماثلة قيمة كل منها 3 أوم، تم توصيلها على التوالي في دائرة كهربائية. ما قيمة المقاومة المكافئة لها؟
أ) 1 أوم
ب) 3 أوم
ج) 6 أوم
د) 9 أوم

4. أي من الأجهزة التالية يستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي بين نقطتين في دائرة كهربائية؟
أ) الأميتر
ب) الفولتميتر
ج) الأوميتر
د) الجلفانومتر

5. العلاقة الرياضية التي تعبر عن قانون أوم هي:
أ) $V = I / R$
ب) $R = V * I$
ج) $I = V * R$
د) $V = I * R$

2

أسئلة صح أو خطأ (3 أسئلة)

1. في التوصيل على التوازي، يكون فرق الجهد متساوياً عبر جميع المقاومات. (صح / خطأ)
2. الشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب، والشحنات المختلفة تتنافر. (صح / خطأ)
3. التيار المستمر (DC) هو تيار يتغير اتجاهه بشكل دوري ومنتظم. (صح / خطأ)

إجابات الأسئلة:

Made with GAMMA
LIVEWORKSHEETS