



Grade /

subject /

Date: / /

Name :

مادة العلوم للصف الثامن

ورقة عمل رقم

السؤال الأول

➤ أ / اختر الإجابة الصحيحة

- مقياس الطاقة الكهربائية الذي يحوله كولوم من الشحنة الكهربائية من خلال التدفق عبر دائرة

الجهد الكهربائي المقاومة القوة الكهربائية التيار الكهربائي

- يلتصق المغناطيس بباب الثلاجة وبالتالي فالباب هو

مغناطيس مشحون كهربيا مصنوع من مادة مغناطيسية موصل كهربائي

- يسمى تدفق الشحنات الكهربائية

الدائرة الكهربائية التيار الكهربائي فرق الجهد النطاق المغناطيسي

- ينتج التيار الكهربائي

مجال مغناطيسي شحنة كهربية نطاقات مغناطيسية مواد مغناطيسية

- يعتبر التيار الكهربائي حركة

ذرات جسيمات مشحونة جسيمات متعادلة نيوترونات

➤ ب / اذكر بعض من مصادر الطاقة الكهربائية ؟

.....

➤ ج / اكتب المصطلح العلمي الصحيح للعبارة الآتية

- فقدان الشحنة الكهربائية الفائضة ()
- مدى الصعوبة التي يواجهها التيار الكهربائي في التدفق ()
- دائرة كهربية لها مسار واحد فقط يتدفق خلاله التيار الكهربائي ()
- آلات تحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربية ()

مع تحيات أسرة العلوم



Grade /

subject /

Date: / /

Name :

ورقة عمل رقم مادة العلوم للصف الثامن

السؤال الأول

❖ اكتب المصطلح العلمي الصحيح

- كمية الطاقة المستخدمة لتحريك كولوم واحد من الالكترونات خلال الدائرة ()
- المادة التي يجذبها المغناطيس ()
- منطقة في المادة المغناطيسية تتجه عندها المجالات المغناطيسية للذرات نحو الاتجاه نفسه ()
- قوة دفع أو سحب يؤثر بها المجال المغناطيسي في مادة مغناطيسية ()
- القوة التي يؤثر بها جسمان مشحونان كهربائيا ببعضهما ()

❖ ما نوعا الشحنات الكهربائية ؟

.....

❖ أنواع المغناط ؟

.....

❖ أي جزء من أجزاء الدائرة يحول معظم طاقة البطارية مع ذكر وظيفة مفتاح القطع الخاص بالسلامة ؟

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق والنجاح

أسرة العلوم