



ورقة عمل تفاعلية للصف الثامن لمادة العلوم لمراجعة الوحدة الرابعة للفصل الدراسي الأول

أولاً: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1. عندما يفتح مفتاح الدائرة، أي من التالي يتوقف؟

- A. التيار B. المقاومة C. الشحنة الساكنة D. الشحنة الكلية

2. ما نوع الجهاز الظاهر في الشكل؟



- A. مولد B. مغناطيس كهربائي

- C. تيار متناوب D. دائرة كهربائية

3. إن التيار الكهربائي هو حركة :

- A. ذرات B. جسيمات مشحونة C. جسيمات متعادلة D. نيوترونات

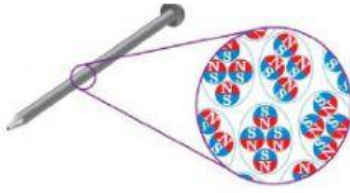
4. المولد الكهربائي:

- A. يحول الطاقة الكيميائية إلى حرك

- B. ينتج تياراً كهربائياً في ملف الأسلاك

- C. يستخدم مغناطيسان كهربائيان لتوليد حركة.

- D. يستخدم مغناط موصلة لتوليد تيار.



5. توضح الصورة المجاورة النطاقات المغناطيسية:

- A. لعازل B. لمغناطيس

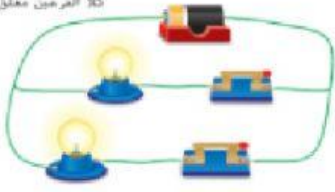
- C. لمادة مغناطيسية D. لمادة غير مغناطيسية



ثانياً : اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني أمام ما يناسبه من العمود الأول:

العمود الأول	العمود الثاني	الرقم
جسم يجذب الحديد والمواد المغناطيسية.	1. العازل الكهربائي	
المادة التي يجذبها المغناطيس.	2. الموصل الكهربائي	
المادة التي لا تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة.	3. المغناطيس	
المادة التي تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة.	4. المادة المغناطيسية	

قارن بين التوصيل على التوالي والتوازي بإكمال الجدول التالي :

		وجه المقارنة
		نوع التوصيل (توالي / توازي)
		مسار التيار الكهربائي (واحد / أكثر من مسار)
		أثر تلف أو إزالة أحد المصابيح