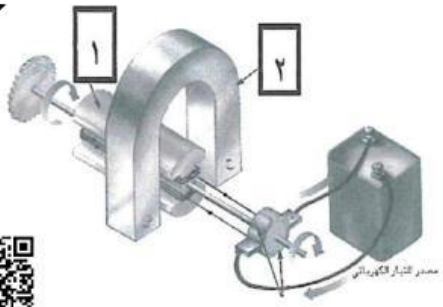
نشاط رقم (6) التاريخ : .....

التجاذب والتنافر المغناطيسي : المحرك الكهربائي والجلفانومتر

س١ : بين ما يحث في الحالات التالية حسب المحددات المدرجة فيه :

الحالة	النتيجة
١- عندما يسري تيار كهربائي في سلك واقع في مجال مغناطيسي لمغناطيس دائم	.....
٢- عند تحريك سلك عبر مجال مغناطيسي لمغناطيس دائم	.....

س٢ : مستعيناً بالشكل المجاور أجب عن الأسئلة التالية:-



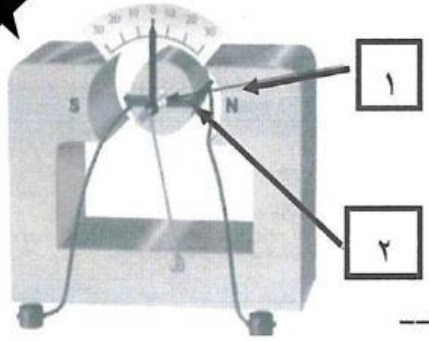
أ - ما اسم الجهاز الذي يمثله الشكل . ----------

ب - ما وظيفة الأجزاء (١) و(٢) . ١- ----------

٢ - ----------

جـ - ما نوع تحول الطاقة في هذا الجهاز ؟ ----------

س٣ - مستعيناً بالشكل المجاور أجب عن الأسئلة التالية:-



أ - ما اسم الجهاز الذي يمثله الشكل ؟ ----------

ب- ما اسم الجزء المشار إليه بالرقم : (١) ----------

(٢) ----------

جـ -. ما وظيفة الجزء رقم (٢) ؟ ----------

د - وضح طريقة عمل هذا الجهاز ؟ ----------

هـ - أذكر اهم استخدامات هذا الجهاز ؟

تقييم أداء الطالب	الوصف	التعزيز	التطوير
○ ممتاز ○ جيد جدًا ○ جيد ○ مرضي ○ [illegible]	○ إجابتك متقنة يا بطل. ○ اقتربت من الإتقان. ○ حاول أكثر فأنت تستطيع ذلك. ○ ناقص (الحل -التاريخ – التصحيح [illegible] الأجزاء السابقة)	○ عمل رائع، وفقك الله. ○ أحسنت، سعدت بمحاولتك. ○ أتمنى الأفضل في المرات القادمة ○ خطك رائع، بارك الله فيك.	○ ليكن اهتمامك أكثر. ○ تدرب أكثر مستعينًا بالمكتبة الرقمية للتعلم الذاتي. ○ حل السؤال الخاطئ مستعينة بالكتاب المدرسي. ○ استعين بزميلك للوصول للإجابة الصحيحة.

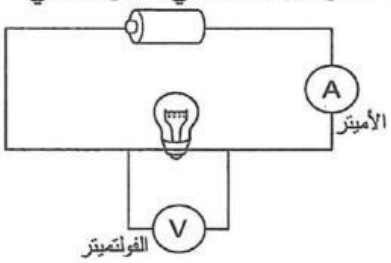
LIVEWORKSHEETS

س٤ – قارن بين الفولتميتر والاميتر حسب المحددات المبينة في الجدول الآتي :

الجهاز / المحددات	الأميتر	الفولتمتر
طريقة التوصيل في الدائرة		
المقاومة الكهربائية		
الكمية الفيزيائية التي يقيسها		

دعم ومساندة

س١: أراد سالم دراسة العلاقة بين الجهد الكهربائي بين طرفي مصباح والتيار الكهربائي المار فيه ، فكون الدائرة الكهربائية الموضحة بالشكل أدناه . سجل سالم قراءة كل من الاميتر والفولتميتر ، وبعدها كرر التجربة بزيادة عدد البطاريات ، وسجل نتائجه في الجدول التالي



جه (فولت)	٦	١٢	١٨	٢٤
ت (أمبير)	٠,٥	١	١,٥	٢

(أ) فيما يستعمل كل من :

الأميتر : .....

الفولتميتر : .....

(ب) حدد متغير واحد تم ضبطه في التجربة . .....

LIVEWORKSHEETS