

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر المتقدم في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر المتقدم في مادة فيزياء الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade15>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot



إغسل يديك لمدة 20 ثانية بالماء الساخن والصابون أو
استخدم مستحضرات معقمة



هلتي يجب
لبس الكمامة؟

1
تشكو من امراض تنفسية
امثل العطاس و السعال

2
تعاني بأشخاص لديه امراض تنفسية

عدي ذلك فليسيت بحاجة للكمام

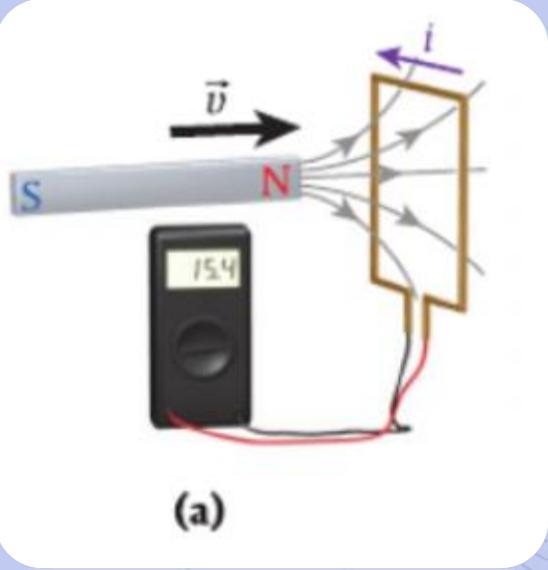


الوحدة التاسعة الحث الكهرو مغناطيسي .

القسم 9.1 تجارب فاراداي

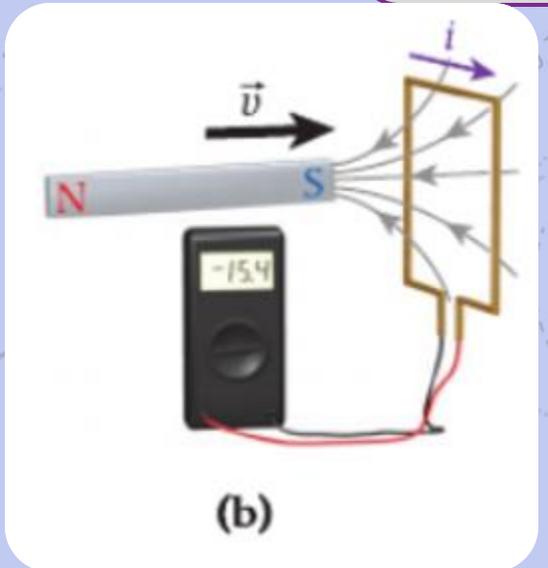
من الشكل المقابل

1- عندما يكون المغناطيس ثابت لا يتدفق تيار في الحلقة .

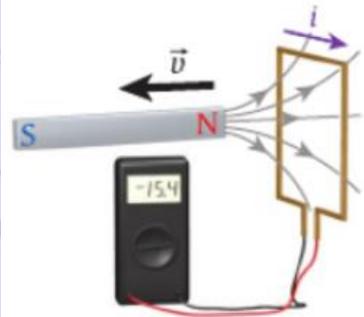


2- إذا تم تحريك المغناطيس نحو الحلقة بحيث يقترب قطبه الشمالي من الحلقة ستولد تيار عكس عقارب الساعة كما هو موضح بالتيار الموجب في الأميتر

3- إذا تم تحريك المغناطيس نحو الحلقة بشكل اسرع يستحث تياراً أكبر



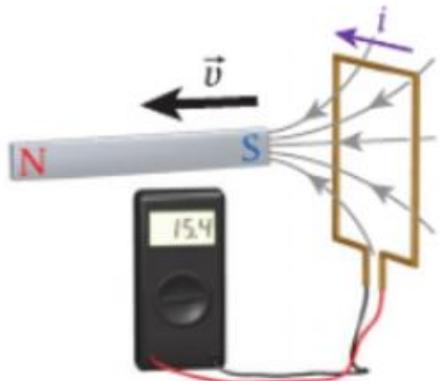
4- إذا تحرك القطب الجنوبي نحو الحلقة يتولد تيار مع عقارب الساعة يدل عليه التيار السالب في الأميتر



(a)

5- إذا بتعد القطب الشمالي عن الحلقة يتولد تيار مع عقارب الساعة يدل عليه التيار السالب في الأميتر

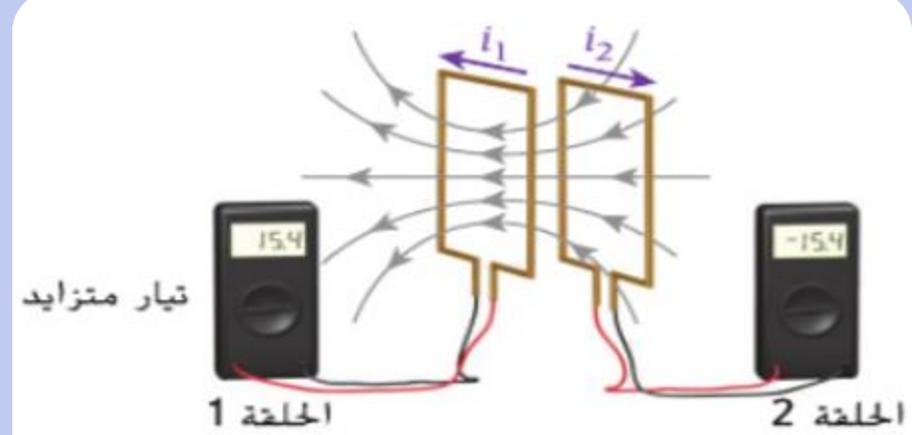
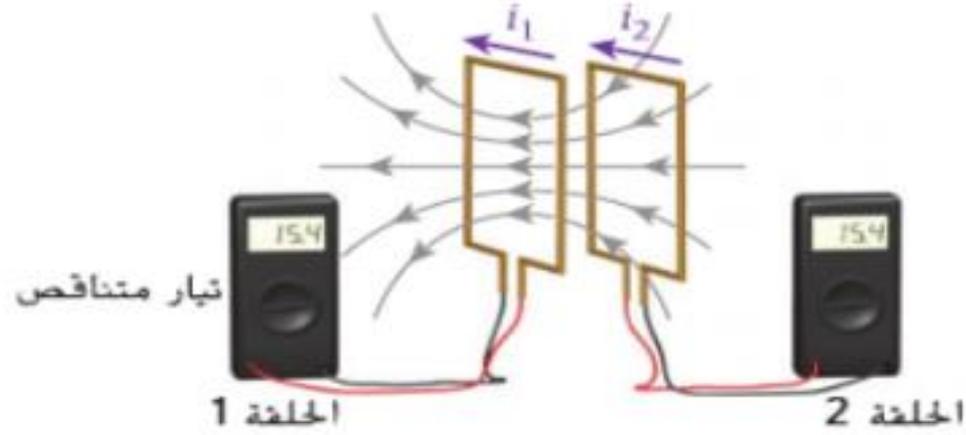
6- إذا ابعده القطب الجنوبي عن الحلقة يتولد تيار عكس عقارب الساعة يدل عليه التيار الموجب في الأميتر.



(b)

7- نحصل على نفس النتائج عند تحريك الحلقة وتثبيت المغناطيس

8- إذا تدفق تيار ثابت عبر الحلقة 1 فلا يستحث أي تيار في الحلقة 2

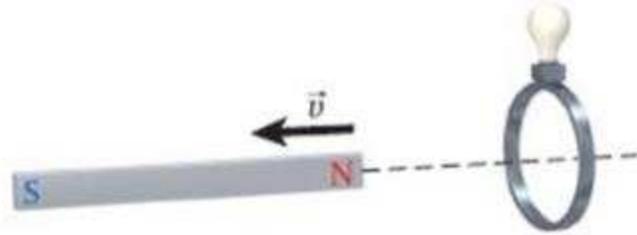


9- إذا زاد التيار في الحلقة 1 يستحث تيار في الحلقة 2 من الاتجاه المعاكس

10- إذا انخفض التيار في الحلقة 1 يستحث تيار في الحلقة 2 بنفس الاتجاه

مراجعة المفاهيم 9.1

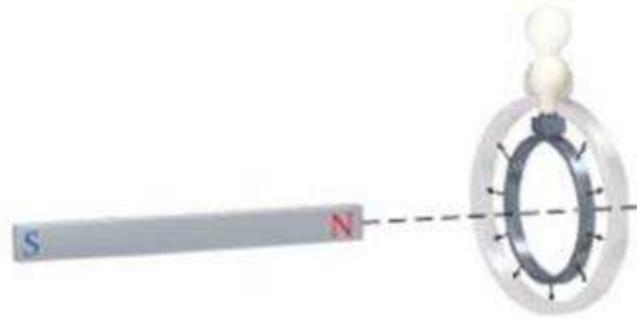
تبين الأشكال الأربعة فضيئاً مغناطيسيئاً ومصباحاً ضوئيئاً منخفض الجهد متصلئاً بطرفئى حلقة توصيل. مستوى الحلقة عمودي على الخط المتقطع. في الحالة 1، تكون الحلقة ثابتة ويتحرك المغناطيس مبتعدئاً عنها. في الحالة 2، يكون المغناطيس ثابتئاً وتحرك الحلقة في اتجاهه. في الحالة 3، يكون كل من المغناطيس والحلقة ثابتئين، ولكن تزداد مساحة الحلقة. في الحالة 4، يكون المغناطيس ثابتئاً وتدور الحلقة حول مركزها. في أي حالة من هذه الحالات سيضيء المصباح؟



الحالة 1



الحالة 2



الحالة 3



الحالة 4

(e) الحالات الأربع كلها

(c) الحالات 1 و 2 و 3

(d) الحالات 1 و 2 و 4

(a) الحالة 1

(b) الحالتان 1 و 2