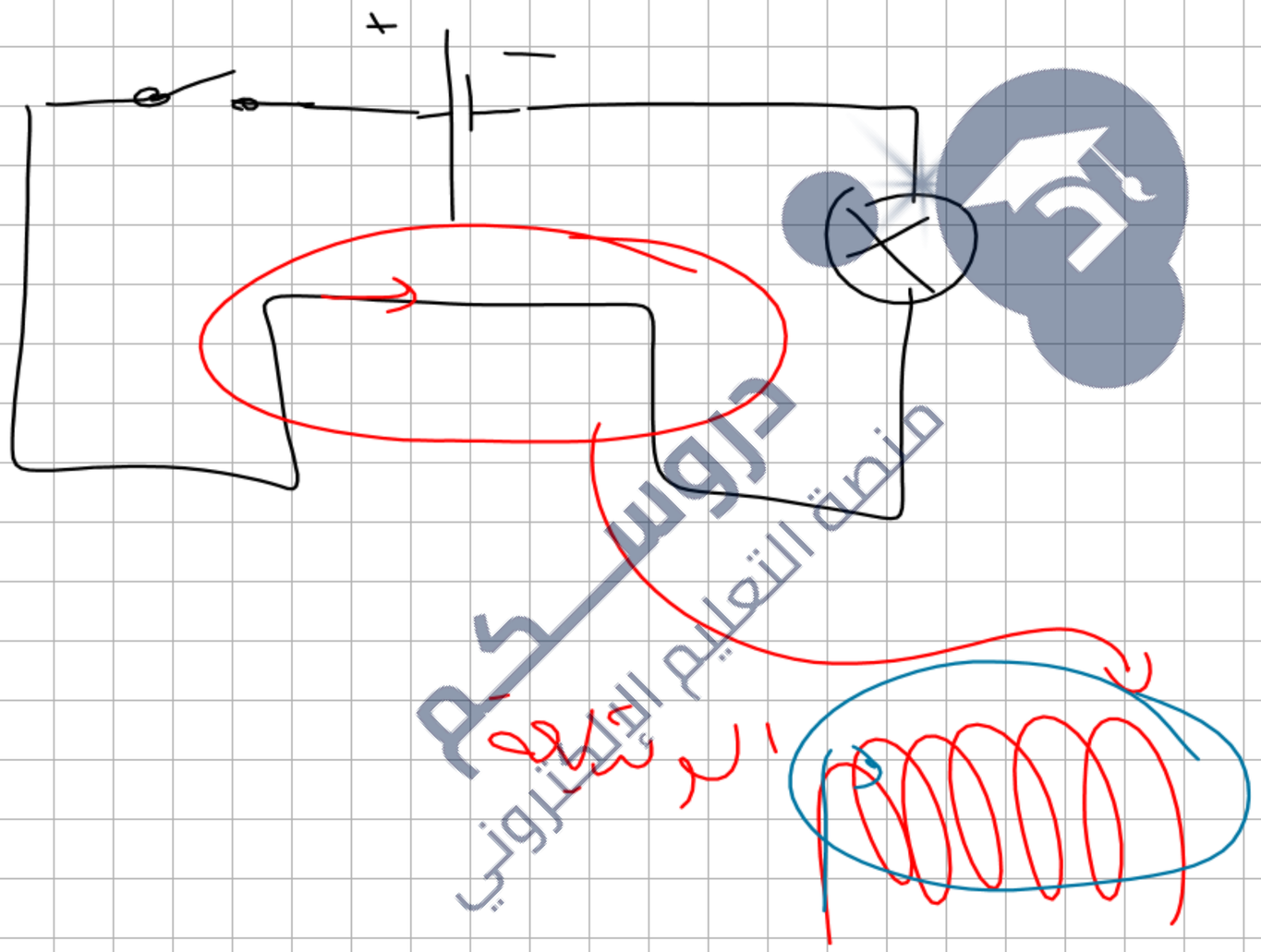


دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

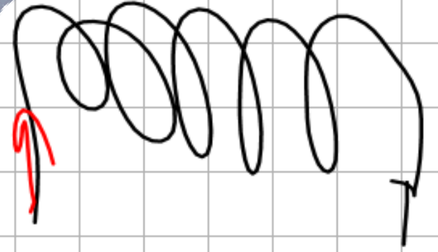
- قضبان

- حقل مغناطيسي

- قضبان + حقل

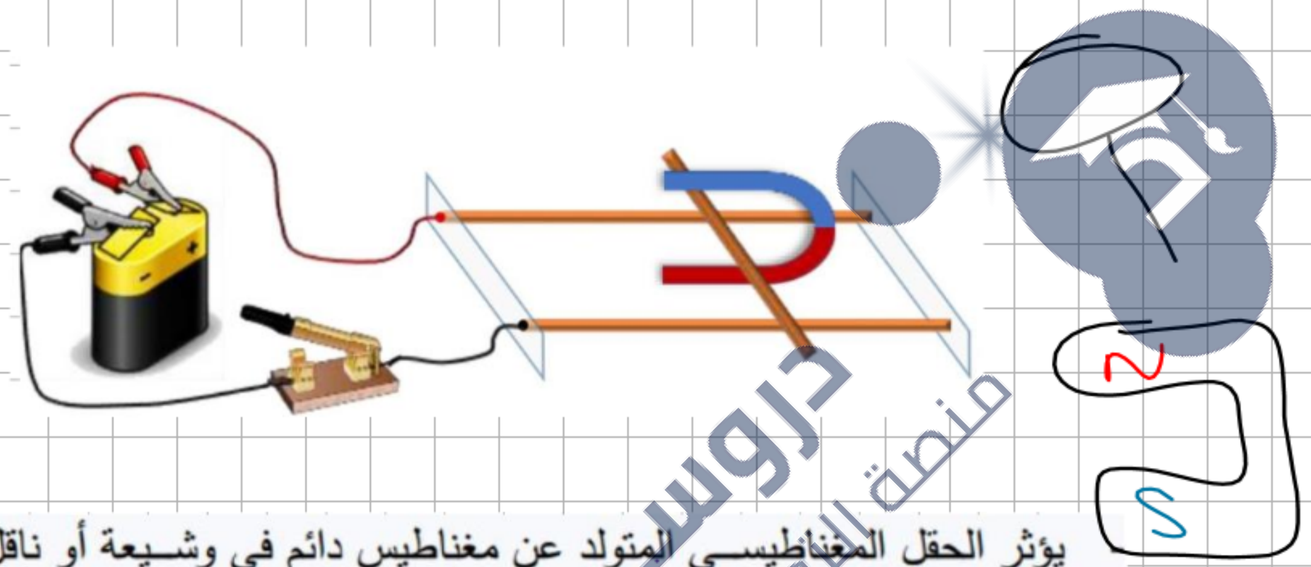
- تحول المغناطيس بزوال التيار.

- لفة وجهان (تعيين N . S حسب جهة التيار الكهربائي)



منصة دروسكم - دعم مدرسي عبر الأنترنت - www.dorouscom.com

تجربة لابلاص فعل حقل مغناطيسي على تيار كهربائي مستمر:



يؤثر الحقل المغناطيسي المتولد عن مغناطيس دائم في وشيعة أو ناقل يجتازهما تيار كهربائي مستمر.

- فعل الحقل المغناطيسي لمغناطيس على التيار الكهربائي المستمر يدعى قوة لابلاص.
- تتغير جهة حركة الناقل في تجربة لابلاص في دارة كهربائية يجتازها تيار كهربائي مستمر وخاضعة لحقل مغناطيسي عند عكس قطبي البطارية أو المولد أو عند عكس قطبي المغناطيس (على شكل حرف U).

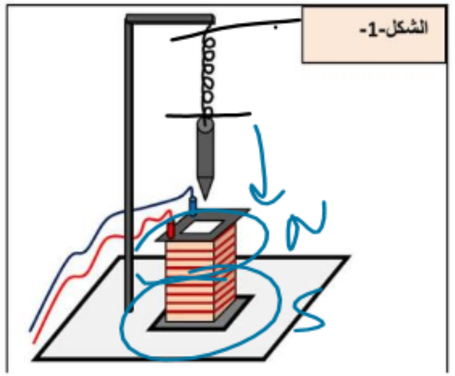
دروسكم منصة التعليم الإلكتروني
ملف الحصة المباشرة و المسجلة
1 حصص مباشرة
2 حصص مسجلة
3 دورات مكثفة
أحصل على بطاقة الإشتراك
0699 320 999 / 044 77 64 11

منصة دروسكم - دعم مدرسي عبر الأنترنت - www.dorouscom.com

أ) – أمامك جهاز الشكل – 1 – و المتمثل في نابض معلق إلى حامل ومثبت بنهايته الأخرى مسمارا حديديا و أسفله وشيعة.

1 – ما هو السلوك الذي تسلكه الوشيعة عند توصيل طرفيها بعمود كهربائي؟

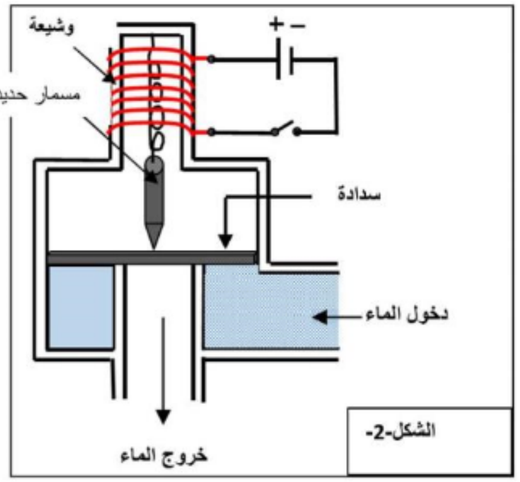
2 – ماذا يحدث للمسمار ؟



ب) – يمثل الشكل-2- أحد تطبيقات الجهاز السابق والذي يمثل صنبور كهرومغناطيسي لغسالة كهربائية يتحكم في دخول وخروج الماء.

- ماذا يحدث عند غلق القاطعة (اشرح بدقة) ؟

- وماذا يحدث عند فتحها ؟



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني
ملف الحصة المباشرة و المسجلة
1 حصص مباشرة
2 حصص مسجلة
3 دورات مكثفة
أحصل على بطاقة الإشتراك
0699 320 999 / 044 77 64 11