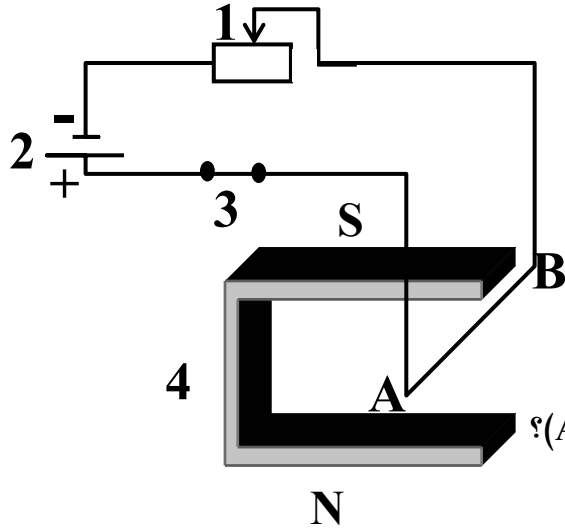


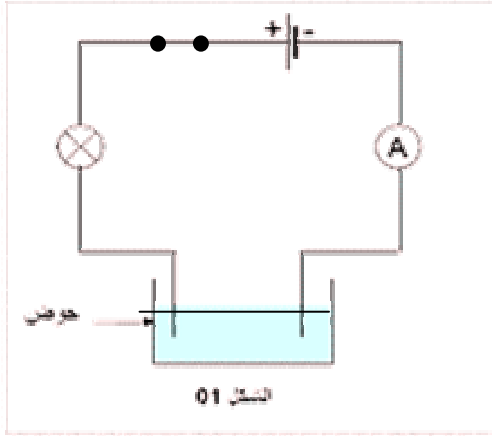
التمرين الأول: (06 نقاط)



لاحظ المخطط المقابل:

- (1) - سم العناصر المرقمة.
- (2) - حدد جهة انتقال السلك (AB) باستعمال أصابع اليد اليمنى (قانون لابلاس).
- (3) - كيف تسمى القوة التي حركت السلك (AB) ؟
- (4) - ماذا يجب أن نعمل حتى نزيد في سرعة انتقال السلك (AB) ؟

التمرين الثاني: (06 نقاط)



يوضح المخطط المقابل عملية التحليل الكهربائي لمحلول كلور الزنك.

- (1) - ماذا يحدث عند غلق القاطعة ؟ ماذا تستنتج ؟
- (2) - أكتب الصيغة الشاردية و الجزيئية لكلور الزنك.
- (3) - أكتب المعادلة الكيميائية عند كل مسرى ثم استنتج المعادلة الإجمالية لهذا التحليل.
- (4) - ما هي الفائدة الصناعية من عملية التحليل الكهربائي؟

الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

تم توصيل منزل حديث البناء بشبكة التغذية الكهربائية .

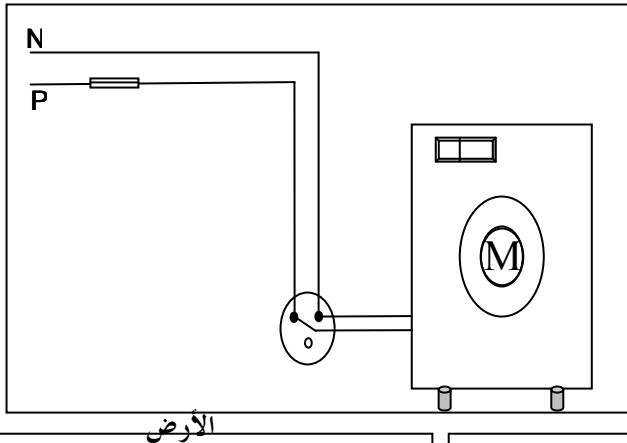
لاحظت ربت البيت أنه عند تشغيل الغسالة الكهربائية و لمسها تشعر بصدمة كهربائية.

يمثل الشكل مخطط تركيب غسالة كهربائية.

(1) - برأيك ما هي أسباب تكهرب الغسالة .

(2) - ماذا يجب فعله حتى نضمن سلامة مستعملي الغسالة.

(3) - أذكر طرق أخرى للوقاية من الصعقة الكهربائية.



إختبار الفصل الثاني مقترح
من طرف متوسطة حي
شميريك