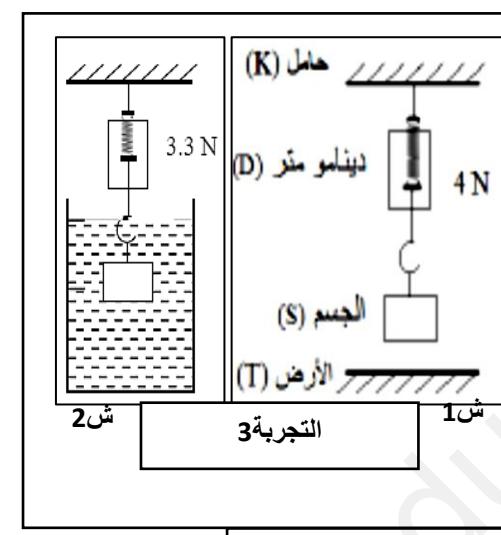
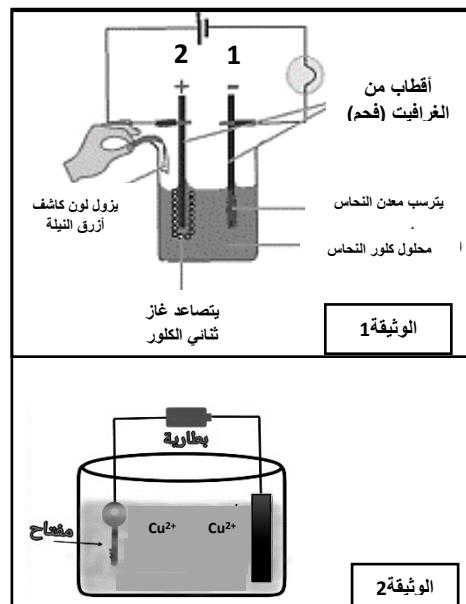


التمرين الأول:6ن



الوثيقة 3

1-في التجربة 1:

- أ- سِم العناصر المرقمة 1، 2، 3 وما هي الملاحظة المتوقعة؟
ب- كيف نسمى هذه الظاهرة؟ ما نوع التيار الذي تنتجه؟

2-في التجربة 2:

- أ- ما هي الظاهرة المدرستة؟ ما نوعها بالنسبة للقضيب وبالنسبة للكرية؟
ب- ماذا يحدث للكرية بعد ملامسة القضيب؟ وكيف تفسر ذلك؟

3-في التجربة 3:

- أ- أذكر القوى المؤثرة على الجسم(S) في الشكل 1، وأعط رمز كل منها ثم مثلها وفق سلم الرسم:
ب- ماذا تمثل دالة الدينامومتر 4N في الشكل 1 و 3,3N في الشكل 2؟
ج- أستنتج شدة قوة دافعة أر خميدس في هذه الحالة.

الوضعية الادماجية:

أرادت الأم تنظيف حوض المطبخ فسكبت كمية من روح الملح **HCl** وقامت بفركه بواسطه قطعة من صوف الحديد لكنها تفاجأت بتناكل قطعة صوف الحديد وتحول لون السائل الى الأخضر الفاتح، فخافت ولم تعرف كيف تتصرف.

1- اعط تفسيراً لكل الملاحظات التي حدثت مع الأم.

و ما هي الاحتياطات الواجبة لتجنب ذلك؟

2- بعد الانتهاء من عملية التنظيف أرادت الأم غسل ملابسها لكنها تعرضت لصعقة كهربائية بمجرد لمسها لهيكل الغسالة المعدني

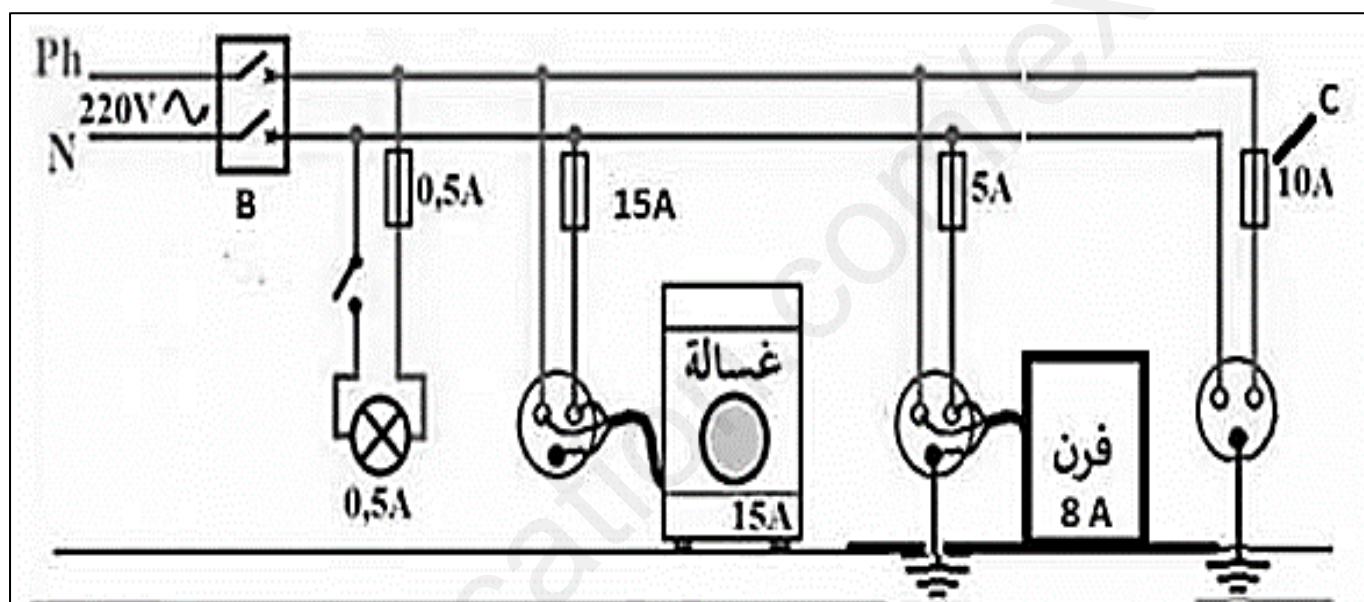
أ- ما هو المشكل الذي تسبب في الصعقة الكهربائية؟ كيف يمكن تجنبه؟

ب- طلبت الأم من الأب تفحص كل الترکيبة الكهربائية للمنزل بحثاً عن أي أخطاء في التركيب لتجنب أي حادث آخر (انظر الوثيقة 2)

حدد الأخطاء الموجودة في المخطط واقتراح تعديلات أو إضافات لتصحيحها.



الوثيقة 1



الوثيقة 2