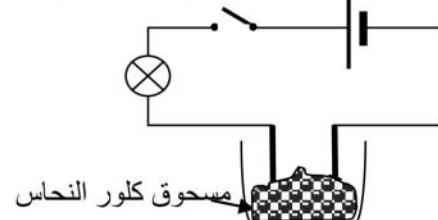
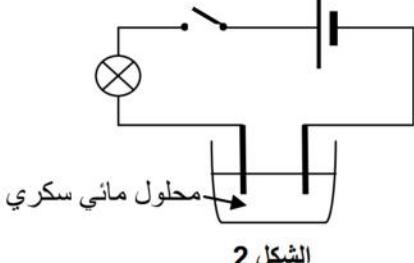
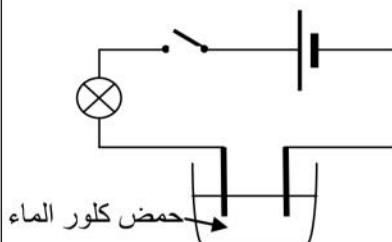


الإختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول(6ن)

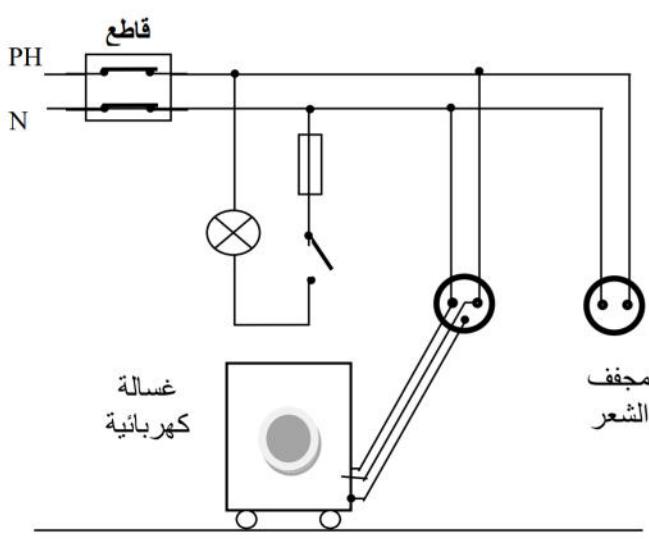
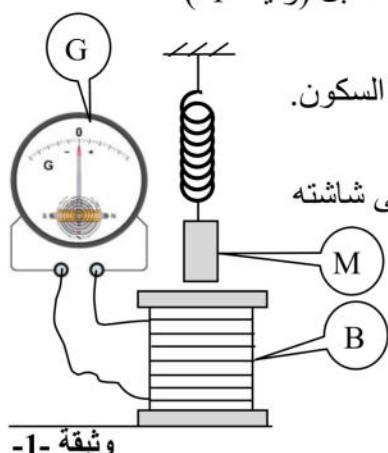
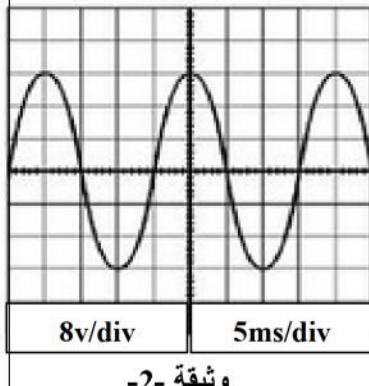
لدينا ثلاثة أوعية كما هو مبين في الأشكال التالية:



- 1- نغلق القاطع في كل دارة .
- هل يتوجه المصباح؟ علل.
- 2- نضيف الماء المقطر للوعاء (1) المحتوي على مسحوق كلور النحاس CuCl_2 .
- هل يتوجه المصباح؟ علل.
- 3- إذا كان المسربين من الفحم .
- ماذا يحدث عند كل مسرى؟
- أكتب معادلة التفاعل الكيميائي عند كل مسرى.
- أكتب المعادلة الإجمالية لهذا التحليل الكهربائي.

التمرين الثاني(6ن)

من أجل إنتاج تيار كهربائي نحقق التركيب المبين في الشكل المقابل (وثيقة-1-)



الوضعية الإدماجية (8ن)

أنجز أبو سعيد مخططاً كهربائياً لغرفة جديدة في منزله كما توضّحه الوثيقة 3- . ولما عرض المخطط على أحد المختصين في مجال الكهرباء ، قال له أن المخطط يحتاج إلى تعديلات و إضافات.

- 1- برأيك ما هي التعديلات و الإضافات التي تراها مناسبة لهذا المخطط؟ بزرك إجابتك.
- 2- أعد رسم هذا المخطط الكهربائي مبيناً عليه كل التعديلات و الإضافات التي ذكرتها سابقاً.