

## الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

### الوضعية الأولى: ( 08 نقاط )



تمعن في صورة مصباح الجيب المقابلة وهو مفتوح .

1 - أ - اذكر العناصر الكهربائية التي يتركب منها هذا المصباح ؟ .

ب - هل تشكل فيما بينها دارة كهربائية بسيطة ؟ .

2 - أ - كيف تكون وضعية القاطعة حتى يتوهج

فتيل المصباح ؟ .

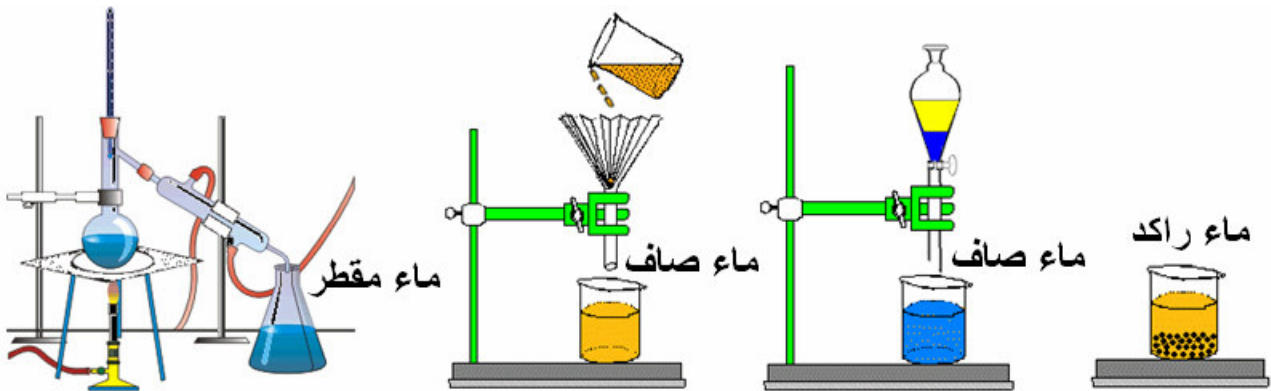
ب - ارسم المخطط الكهربائي الموافق لمصباح الجيب .

### وضعية المسألة: ( 12 نقطة )

نظمت مباراة ثقافية بين المتوسطات وكنت مشاركا فيها بصفتك ممثلا لمتوسطتك .

لديك كمية من ماء البركة الملوثة بالتراب .

السندات : 1 -



المهمة (المطلوب) : فسر الاختلاف الموجود بين الماء الصاف والماء المقطر .

التعليمة : 1 - طريقة الحصول على ماء صاف من ماء البركة الملوثة .

2 - طريقة الحصول على ماء مقطر . مدعما إجابتك بمخطط للتحويلات الفيزيائية .