متوسطة: الشهيد خنوف لخضر (حمام الضلعة) المستوى: أولى متوسط
فيفري 2017 المدة الزمنية: ساعة واحدة

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 ؟ .

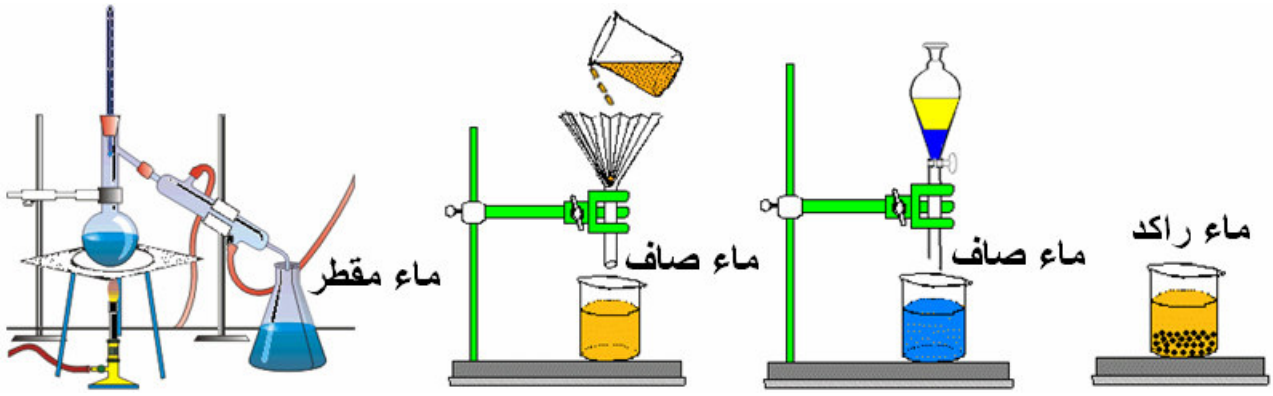
ب - ارسم المخطط الكهربائي الموافق لمصباح الجيب .

وضعية المسألة: (12 نقطة)

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

لديك كمية من ماء البركة الملوث بالتراب .

السندات : 1 -



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

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

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

www.dzexams.com