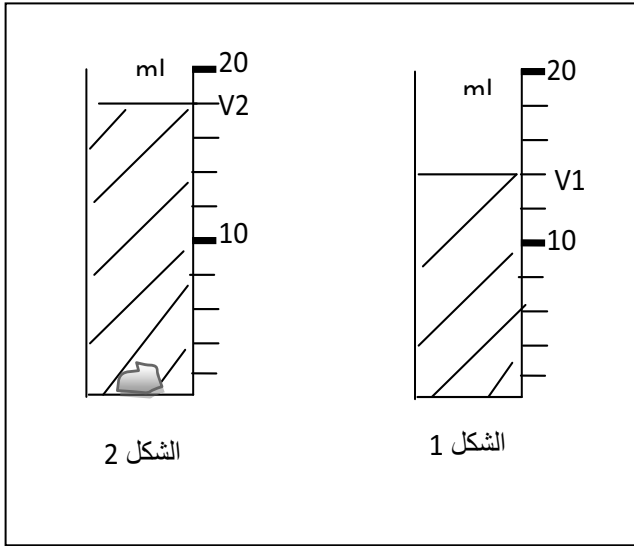


## الإختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

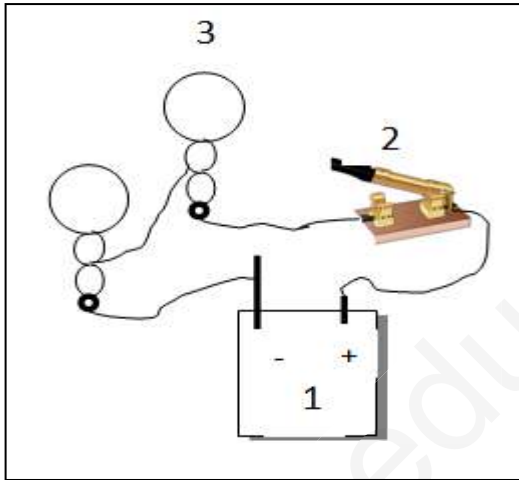


## التمرين الأول: 06 نقاط

- 1 - عين من الشكل (1) حجم السائل  $V1$  ؟
- 2 - غمرنا قطعة حجر في المخبر فارتفع السائل إلى الحجم  $V2$  (الشكل 2)
- أ - عين الحجم  $V2$  ؟
- ب - استنتج حجم قطعة الحجر؟ وحوله الى اللتر L و  $cm^3$

## التمرين الثاني: 06 نقاط

لاحظ الشكل وأجب عن الأسئلة :

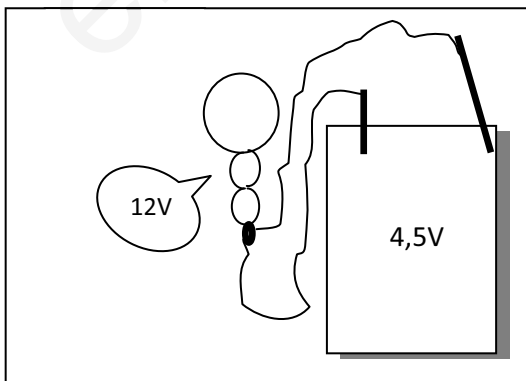


- 1 - سم العناصر المرقمة 1 ، 2 ، 3
- 2 - ما نوع الربط في التركيب؟ وكيف تكون الإضاءة؟
- 3 - مثل هذا التركيب بمخطط نظامي؟
- 4 - اقترح تركيبا آخر حتى تكون الإضاءة قوية؟

## الوضعية الإدماجية: 08 نقاط

يملك علي الأدوات التالية: مجموعة أسلاك توصيل، مجموعة بطاريات 4,5V ومصباح 12V علما أن كلها سليمة.

قام بتركيب الدارة الكهربائية التالية، لكنه لاحظ عدم اشتعال المصباح.



- 1 - من الشكل أذكر سببين لعدم اشتعال المصباح؟
- 2 - ماهي الحلول اللازمة حتى يشتعل هذا المصباح بإضاءة عادية؟
- 3 - ارسم مخطط هذه الدارة بعد التعديل (بعد اشتعال المصباح)؟

## الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر

<https://www.dzexams.com>

<a href="https://www.dzexams.com/ar/0ap">https://www.dzexams.com/ar/0ap</a>	القسم التحضيري
<a href="https://www.dzexams.com/ar/1ap">https://www.dzexams.com/ar/1ap</a>	السنة الأولى ابتدائي
<a href="https://www.dzexams.com/ar/2ap">https://www.dzexams.com/ar/2ap</a>	السنة الثانية ابتدائي
<a href="https://www.dzexams.com/ar/3ap">https://www.dzexams.com/ar/3ap</a>	السنة الثالثة ابتدائي
<a href="https://www.dzexams.com/ar/4ap">https://www.dzexams.com/ar/4ap</a>	السنة الرابعة ابتدائي
<a href="https://www.dzexams.com/ar/5ap">https://www.dzexams.com/ar/5ap</a>	السنة الخامسة ابتدائي
<a href="https://www.dzexams.com/ar/bep">https://www.dzexams.com/ar/bep</a>	شهادة التعليم الابتدائي
<a href="https://www.dzexams.com/ar/1am">https://www.dzexams.com/ar/1am</a>	السنة الأولى متوسط
<a href="https://www.dzexams.com/ar/2am">https://www.dzexams.com/ar/2am</a>	السنة الثانية متوسط
<a href="https://www.dzexams.com/ar/3am">https://www.dzexams.com/ar/3am</a>	السنة الثالثة متوسط
<a href="https://www.dzexams.com/ar/4am">https://www.dzexams.com/ar/4am</a>	السنة الرابعة متوسط
<a href="https://www.dzexams.com/ar/bem">https://www.dzexams.com/ar/bem</a>	شهادة التعليم المتوسط
<a href="https://www.dzexams.com/ar/1as">https://www.dzexams.com/ar/1as</a>	السنة الأولى ثانوي
<a href="https://www.dzexams.com/ar/2as">https://www.dzexams.com/ar/2as</a>	السنة الثانية ثانوي
<a href="https://www.dzexams.com/ar/3as">https://www.dzexams.com/ar/3as</a>	السنة الثالثة ثانوي
<a href="https://www.dzexams.com/ar/bac">https://www.dzexams.com/ar/bac</a>	شهادة البكالوريا