najah213.com · نجاح 213

متوسطة بوشريط عبد القادر الحاج المشري

يوم 2019/12/02

المستوى : الأولى متوسط

المدة :ساعة ونصف

الإختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

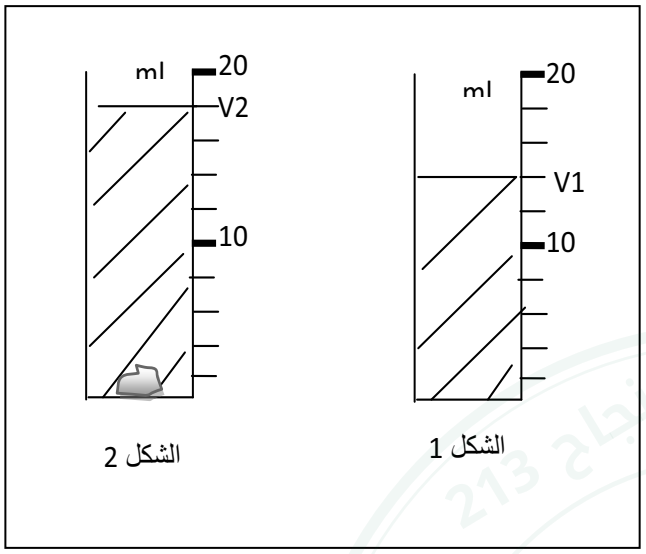
التمرين الأول : 06 نقاط

1 -عين من الشكل (1)حجم السائل$V1$ ؟

2 -غمرنا قطعة حجر في المخبار فارتفع السائل إلى الحجم $V2$ (الشكل2)

أ -عين الحجم $V2$ ؟

ب-استنتج حجم قطعة الحجر ؟وحوله الى اللتر L و cm^3



الشكل 2 الشكل 1

التمرين الثاني :06 نقاط

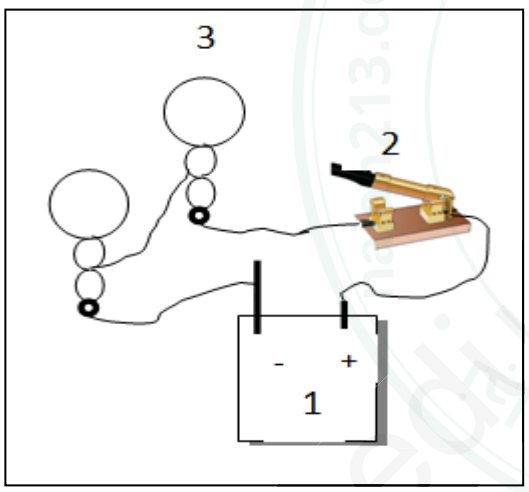
لاحظ الشكل وأجب عن الأسئلة :

1 -سم العناصر المرقمة 1 ، 2 ، 3

2 -ما نوع الربط في التركيب ؟ وكيف تكون الإضاءة ؟

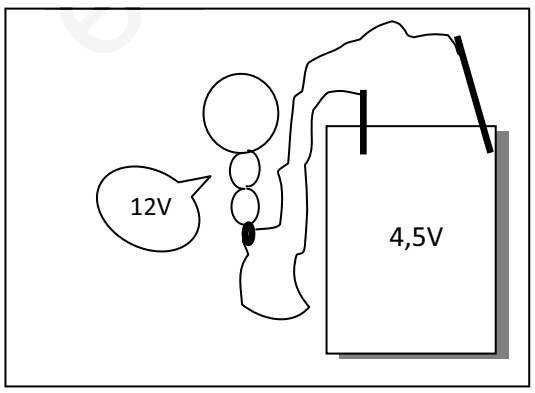
3 -مثل هذا التركيب بمخطط نظامي ؟

4 -اقترح تركيبا آخرا 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 ؟

بالتوفيق

أستاذ المادة

1am.ency-education.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com