الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية **متوسطة** : قليل محمد بعامرة – عين الإبل-

التاريخ: 27 نوفمبر 2019 **المستوى:** أولى متوسط

اختبار الفصل الأول في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا **المدة:** ساعة و نصف

✓ الجزء الأول :

❖ التمرين الأول:

قصد حساب حجم جسم غير منتظم (الحجر) قامت خولة بجلب إناء موضح في لشكل -1- المقابل :

1. سم الإناء المقابل . .....
2. حدد وضعية العين المناسبة .....
3. عين V1 حجم السائل ..... V_1=

بعدها قامت خولة بوضع الحجر داخل الإناء . انظر الشكل -2-

4. عين الحجم الثاني للسائل ..... V_2 =
5. احسب حجم الحجر V .....

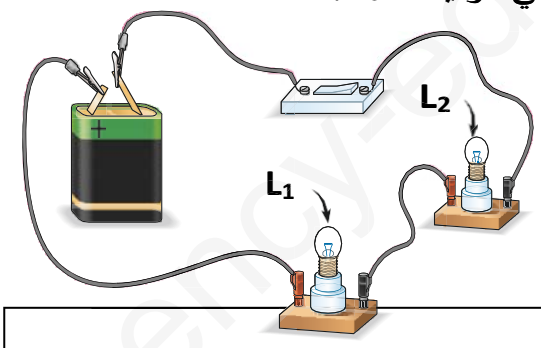
.....

6. رمت خولة الحجر ثاني فارتفع الحجم إلى

احسب حجم الحجر الثاني .....

❖ التمرين الثاني:

وجدت أم سعد مصباحين في بيتها . فسالت ابنها سعد على أي ربط (تركيب) مربوطان هذا المصباحان . و للإجابة على هذا التساؤل اقترح عليك سعد التركيب الموالي الوثيقة 01 :



1. على أي ربط مربوطان هذا المصباحان ؟.....
2. كيف تكون الإضاءة في هذا الربط ؟.....
3. عند نزع مصباح ماذا يحدث للأخر ؟.....
4. هل هذا الربط نفسه مع المصباحان في بيت سعد ؟ و لماذا ؟

.....

.....

5. برأيك ، على أي ربط مربوطان هذا المصباحان ؟

.....

6. ارسم مخطط الدارة الموافق له . ارسم هنا ←

www.my-education.com/exams
1am-my-education.com

✓ **الجزء الثاني :**

❖ **الوضعية الادماجية**

لدى هبة مريم رواق طويـــــــــــــــــــل . طلبت منك المساعدة في وضع مصباح له و قاطعتين . كل قاطعة عند باب . للتحكم في مصباح من مكانين مختلفين

1. أي نوع من الدارت درستها تقترحها عليها ؟.....

لكي تركب هذه الدارة اقترح عليها أبوها هذه الرموز :

2. سم الرموز المرقمة : 1- ..... 2- ..... 3-.....

4- ..... 5- .....

3. ارسم هذه الدارة باستعمال كل الرموز :

4. اكمل الجدول التالي :

قاطعة 01	قاطعة 02	المصباح
0	0	1

5. اذكر فائدتين لهذه الدارة :(اين تستعمل) :

1-.....

2.....

www.ency-education.com