

✓ 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 V_1 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

.....

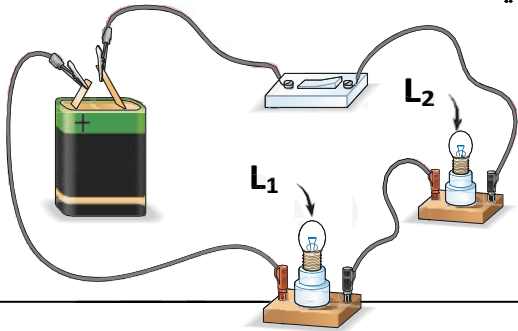
6. رمت خولة الحجر ثاني فارتفع الحجم إلى

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 للآخر ؟

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 ←

✓ الجزء الثاني :

❖ الوضعية الإدماجية

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

1. أي نوع من الدارات درستها تقترحها عليها ؟

لكي تتركب 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 :

المصباح	قاطعة 02	قاطعة 01
1	0	0

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

1-

2-