

مادة العلوم للصف الثامن ف 1  
نشاط جماعي – التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية – الحصة 3

الكويت للتعليم الأساسي 2  
مجلس 2 – نطاق 1

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الهدف                  | ما المواد الموصلة والعازلة للكهرباء؟                                                                                                                                                                                                                                                |
| رقم الغرفة             | الثامن /                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| رابط التجربة الافتراضي | <a href="https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_en.html">https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_en.html</a> |

| أسماء أعضاء المجموعة (يجب كتابة امام الطالبة التي لا تشارك غياب ) |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 1-                                                                | 3- | 5- | 7- |
| 2-                                                                | 4- | 6- | 8- |

| خطوات العمل |                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الزمن       | المهمة                                                                                                                                                                  |
| 5 د         | 1. استخدم الرابط الذي أعطتك إياها المعلمة لبناء دائرة كهربائية بسيطة ، ثم استخدم هذه الدائرة لاختبار قدرة المواد الموجودة في المختبر على توصيل الكهرباء .               |
| 1 د         | 2. اختبر قدرة النقود الورقية على التوصيل ؟<br> <p>a. موصلة.<br/>b. عازلة.</p>         |
| 1 د         | 3. اختبر قدرة قطعة النقود المعدنية على التوصيل ؟<br> <p>a. موصلة.<br/>b. عازلة.</p> |
| 1 د         | 4. اختبر قدرة الممحاة على التوصيل ؟<br> <p>a. موصلة.<br/>b. عازلة.</p>              |
| 1 د         | 5. اختبر قدرة مشبك الورق على التوصيل ؟<br> <p>a. موصلة.<br/>b. عازلة.</p>           |
| 1 د         | 6. اختبر قدرة الرصاص (الجرافيت ) على التوصيل ؟<br> <p>a. موصلة.<br/>b. عازلة.</p>   |
| 1 د         | 7. حل بطاقة الخروج من مختبر المواد الموصلة و العازلة للكهرباء على LMS في الخطوة الدرس 2-4                                                                               |
| 1 د         | 8. قيم عمل المجموعة اضغط هنا                                                                                                                                            |

