

مادة العلوم للصف الثامن ف 1  
نشاط جماعي – التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية – الحصة 5

الكويت للتعليم الأساسي 2  
مجلس 2 – نطاق 1

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الهدف                  | كيف تعمل دائرة التوصيل على التوازي؟                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 توصيل المصابيح على التوازي، ثم أجب عن الأسئلة التالية ؟                                                                |
| 1د          | 2. كم عدد المسارات التي يمكن أن يتدفق عبرها التيار الكهربائي في هذه الدائرة الكهربائية؟<br>a. مسار واحد.<br>b. مسارات متعددة.                                                |
| 1د          | 3. قم بفك أحد أسلاك المصباح الأول، ماذا يحدث لبقة المصابيح؟<br>a. تبقى مضاءة.<br>b. تنطفئ بقية المصابيح.                                                                     |
| 1د          | 4. فسر ما حدث في السؤال السابق؟<br>a. لأن الدائرة الكهربائية مفتوحة.<br>b. لأن الدائرة الكهربائية مغلقة.                                                                     |
| 1د          | 5. من خلال ما سبق، لماذا يفضل توصيل المصابيح على التوازي في المنزل؟<br>a. لأن الدائرة تبقى مغلقة عند تعطل أحد مصابيحها.<br>b. لأن الدائرة تصبح مفتوحة عند تعطل أحد مصابيحها. |
| 2 د         | 6. حل بطاقة الخروج من مختبر دائرة التوصيل على التوازي على LMS في الدرس 2-4                                                                                                   |
| 2 د         | 7. لتقييم العمل الجماعي اضغط هنا                                                                                                                                             |

