



العلوم للصف الثامن / درس 4.2 ف1
Experiment 37

مدرسة الكويت للتعليم الأساسي ح2
مجلس 2 - نطاق 1

عنوان الدرس	التيار الكهربائي و الدوائر الكهربائية – الحصة 5
الهدف من التجربة	كيف تعمل دائرة التوصيل على التوازي ؟
رابط المختبر الافتراضي	https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_en.html
اسم المجموعة	

خطوات العمل	
الزمن	المهمة
7 د	1. استخدم الرابط الذي أعطتك إياها المعلمة لبناء دائرة توصيل المصابيح على التوازي ، ثم أجيب عن الأسئلة التالية ؟
2 د	2. كم عدد المسارات التي يمكن أن يتدفق عبرها التيار الكهربائي في هذه الدائرة الكهربائية ؟ a. مسار واحد . b. مسارات متعددة .
2 د	3. قم بفك أحد أسلاك المصباح الأول ، ماذا يحدث لبقة المصابيح ؟ a. تبقى مضاءة . b. تنطفئ بقية المصابيح .
2 د	4. فسر ما حدث في السؤال السابق ؟ a. لأن الدائرة الكهربائية مفتوحة . b. لأن الدائرة الكهربائية مغلقة .
2 د	5. من خلال ما سبق ، لماذا يفضل توصيل المصابيح على التوازي في المنزل ؟ a. لأن الدائرة تبقى مغلقة عند تعطل أحد مصابيحها . b. لأن الدائرة تصبح مفتوحة عند تعطل أحد مصابيحها .
5 د	6. حل بطاقة الخروج من مختبر دائرة التوصيل على التوازي على LMS في الدرس 2-4

