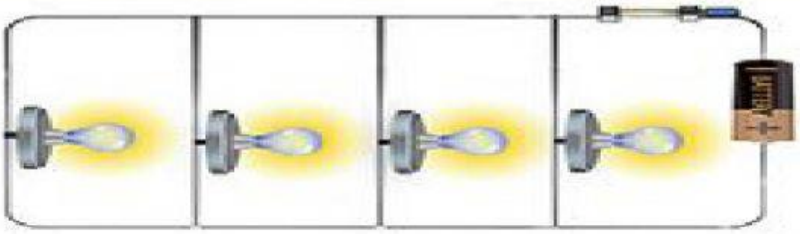
مدرسة الزوراء 1 للتعليم الأساسي ح2
مجلس 2 -نطاق 6

العلوم للصف الثامن / درس 4.2 ف1
Experiment 37

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
رقم الغرفة	

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