

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؟ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #ccc;">b</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #ccc;">a</div> </div> <p>a. مسار واحد. b. مسارات متعددة.</p>
1د	3. قم بفك أحد اسلاك المصباح الأول، ماذا يحدث لبقة المصابيح؟ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #ccc;">b</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #ccc;">a</div> </div> <p>a. تبقى مضاءة. b. تنطفئ بقية المصابيح.</p>
1د	4. فسر ما حدث في السؤال السابق؟ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #ccc;">b</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #ccc;">a</div> </div> <p>a. لأن الدائرة الكهربائية مفتوحة. b. لأن الدائرة الكهربائية مغلقة.</p>
1د	5. من خلال ما سبق، لماذا يفضل توصيل المصابيح على التوازي في المنزل؟ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #ccc;">b</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #ccc;">a</div> </div> <p>a. لأن الدائرة تبقى مغلقة عند تعطل أحد مصابيحها. b. لأن الدائرة تصبح مفتوحة عند تعطل أحد مصابيحها.</p>
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

