المســـــــتوى : **1 متوسط** — **الأستاذ :خمقاني السعيد**

الـبـــــــعـد : **فيزيائي** — **التاريخ** : 19 -22 /2004/01

المـجـــــال : الظواهر الكهربائية — **الوسائل** :

الوحـــــــدات : **الدارات الكهربائية**

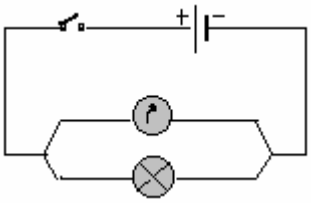
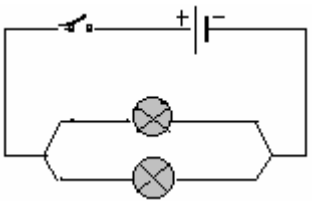
أهم الوسائل	عددها
مصباح ، ، بطارية أعمدة ، أسلاك توصيل ، قاطعة محرك	عينة لكل فوج

الكـفـــــاءة :**يوظف المعارف المكتسبة في بعض التطبيقات الكهر**

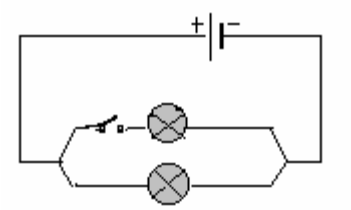
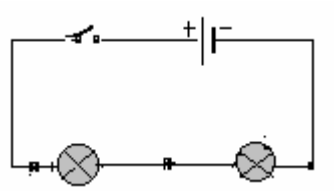
الوحدة التعليمية: **تركيب الدارات الكهربائية.**

النـشـــــاط : درس نظري -كفاءات علمية -

المـــــــــــدة: 1 سا

مؤشر الكفاءة	خطوات الإشكالية	النشـــــــاط والإستراتيجية	المحتوى /إجراءات/ملاحظات
- يحقق تركيب دارة كهربائية انطلاقا من مخططها.	طرح إشكالية	1 قراءة مخطط دارة كهربائية **- إنجاز تركيب دارة كهربائية تحتوي على بطارية أعمدة ومصباح ومحرك مربوطين على التفرع انطلاقا من مخطط دارة :**  إليك المخطط المقابل نريد تحديد عدة مميزات حول هذا المخطط: كم من دارة في هذا المخطط؟ هل هناك نقاط مشتركة بين دارتي اشتعال المصباح ودارة تشغيل المحرك ؟ ما نوع الربط بين : العمود والقاطعة ، العمود والمحرك ، العمود والمصباح ، المحرك والمصباح ؟	- رسم الأدوات السابقة ثم طلب حل الإشكالية بالرسم أولا
	فرضيات تخطيط تجريب	.....،.....،.....	تشكيل أفواج صغيرة من التلاميذ لرسم الرسومات المطلوبة ثم تقديم: مصباح ، ، .
	قرار	تركيب وفق المخطط **في المخطط دارتان كهربائيتان موصولتان بالعمود وهما :** - **دارة تحتوي على مولد وقاطعة ومحرك.** - **دارة تحتوي على مولد ومصباح.**	تعطى الحرية الكاملة لرسم النماذج في الفرضيات
- يمثل مخطط دارة كهربائية انطلاقا من تركيبها		- **إنجاز تركيبتين لدارتين كهربائيتين مختلفتين تحتويان على مصباحين يشتعلان معا :**  اتباع نفس الخطوات للتركيب المقابل	يسجل الجدول والنتيجة على الكراسات
		2 تركيب دارة كهربائية بها أكثر من عنصر كهربائي - **إنجاز تركيب دارة كهربائية تحتوي على مصباحين أحدهما يشتعل دوما والثاني نتحكم في اشتعاله بقاطعة :**	**تفدم النتيجة 1 شفويا ، والنتيجة 2 شفويا وكتابيا**
	طرح إشكالية	هل المصباحان يشتعلان معا ؟ كيف هو الربط بين المصباحين .....،.....،..... المصباحان يشتعلان معا عند فتح القاطعة ، ينطفئ المصباح الموصل على التسلسل معها. المصباحان مربوطان على التفرع.	

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

		نفس العمل مع المخططات التالية  	يرسم الرسم على كراسه

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر