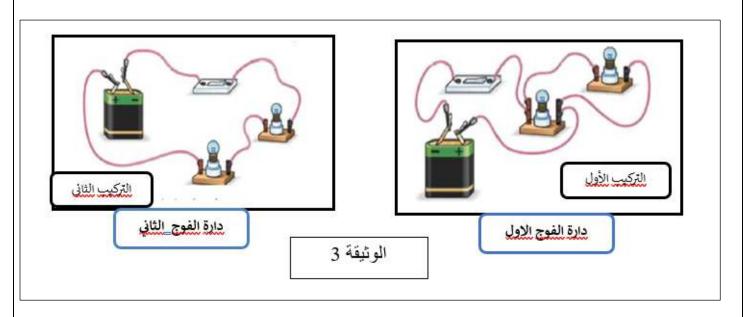


نوفمبر 2024	Ţ	المستوى : الاولى متوسم				
المدة: 1سا	فرض الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا					
القسم: 1م	الاسم:	اللقب:				
الوضعية الأولى: 10 نقاط						
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						
مفتك تلميذ يدرس في السنة الأولى أجب عن الأسئلة المقدمة:						
$\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$	1) سم العناصر المرقمة ؟ مبينا دور كل عنصر؟					
	دوره	الرقم التسمية				
		1				
		2				
		3				
(4) الوثيقة 1		<b>4</b>				
	الموافق لهذه التركيبة	2) أرسم المخطط النظامي				
		أرسم داخل الإطار				
<ul> <li>3) عند عكس أقطاب العنصر رقم 1 ، ماذا تلاحظ؟</li> </ul>						
الملاحظة :						
موضح في الوثيقة 2 :	رقم 3 بمصباح کهربائي کتب علیه  6v کما هو	أراد نزيم استبدال العنصر ر				
		أ ـ ماذا تمثل العبارة (6V) ف				
	، هذا المصباح الكهربائي مع البطاريات التالية:	ب ماذا بحدث عند تبصيل				
الوثيقة 2		<ul> <li>بطاریة مکتوب علیها (</li> </ul>				
		- بطارية مكتوب عليها ( - بطارية مكتوب عليها (				
ـ بطاریه محتوب علیها (3V) ـ بطاریة مکتوب علیها (12V)						
•••••	(12 V	- بحري مسرب حيه ,				

### الوضعية الثانية: 10 نقاط

قسمت الأستاذة التلاميذ الى فوجين ، و طلبت منهم انجاز دارة كهربائية تضم مصباحين ، فقام كل فوج بتركيب الدارة كما توضحه الوثيقة رقم 3 .



على ضوء ما درست أجب عن الأسئلة التالية:	•

		ربط في الدارتين؟	1)- أ)- مانوع الر
 دارة الفوج الثاني :		<u>:</u>	دارة الفوج الأول
	ن في كل دارة ؟	يكون توهج المصباحان	ب)- برأيك كيف
 الفوج الثاني:	دارة عارة	<u>c</u>	دارة الفوج الأول
	، تركيبة :	ط النظامي الموافق لكل	2)- ارسم المخط
الدارة الثانية	ك ماذا يحدث في كل دار	الدارة الأولى زع أحد المصابيح بر أي	3 )- لو نقوم بنز الدارة الأولى
			الدارة الثانية

# المستوى: الأولى متوسط

#### السنة الدراسية 2025/2024

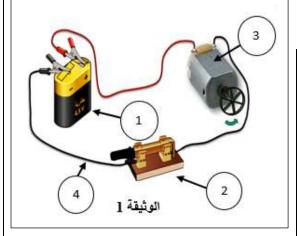
# تصحيح فرض الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية

### الوضعية الأولى: 10 نقاط

طلبت الأستاذة من نزيم إنجاز التركيبة الكهربائية الموضحة في الوثيقة 1، و طرحت عليه عدة أسئلة .

بصفتك تلميذ يدرس في السنة الأولى أجب عن الأسئلة المقدمة:

4) سم العناصر المرقمة ؟ مبينا دور كل عنصر؟



دوره	التسمية	الرقم
تغذية العناصر الكهربائية	بطارية	1
فتح و غلق الدارة الكهربائية	قاطعة	2
الدوران	محرك	3
الربط بين العناصر الكهربائية	اسىلاك التوصيل	4

### 5) أرسم المخطط النظامي الموافق لهذه التركيبة



أرسم داخل الإطار

6) عند عكس أقطاب العنصر رقم 1 ، ماذا تلاحظ؟

الملاحظة : عند عكس اقطاب المولد نلاحظ انعكاس جهة دوران المحرك

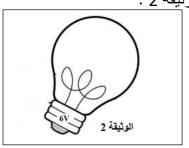
أراد نزيم استبدال العنصر رقم 3 بمصباح كهربائي كتب عليه 6v كما هو موضح في الوثيقة 2 :



تمثل العبارة (6V) دلالة المصباح

ب ماذا يحدث عند توصيل هذا المصباح الكهربائي مع البطاريات التالية:

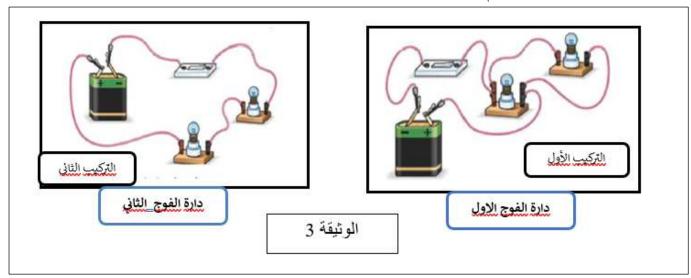
- بطارية مكتوب عليها (6V) توهج المصباح بشكل عادي
  - بطارية مكتوب عليها (3V) توهج المصباح ضعيف
- بطارية مكتوب عليها (12V) توهج المصباح بشدة ثم يتلف





# الوضعية الثانية: 10 نقاط

فوجت الأستاذة التلاميذ الى فوجين ، و طلبت منهم انجاز دارة كهربائية تضم مصباحين ، فقام كل فوج بتركيب الدارة كما توضحه الوثيقة رقم 3 .



### • على ضوء ما درست أجب عن الأسئلة التالية:

1)- أ)- مانوع الربط في الدارتين؟

الدارة الفوج الثاني :دارة على التسلسل

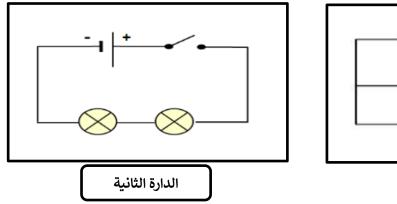
الدارة الفوج الأول: الربط على التفرع

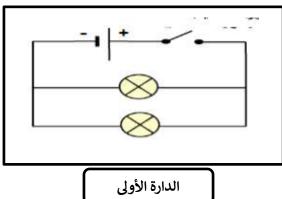
ب)- برأيك كيف يكون توهج المصباحان في كل دارة ؟

الدارة الفوج الثاني: انارة ضعيفة

<u>الدارة الفوج الأول:: انارة عادية </u>

2)- ارسم المخطط النظامي الموافق لكل تركيبة:





3 )- لو نقوم بنزع أحد المصابيح برأيك ماذا يحدث في كل دارة ؟

الدارة الأولى يبقى المصباح الثاني متوهج

الدارة الثانية ينطفئ المصباح الثاني

