متوسطـــة :بوصديد النواري				
المستوى: أولى متوسط				
التاريخ: نوف2019مبر الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية				
ساعــــة واحدة				
	والمعولوجية العمدان			
الإسم:القب:				
	❖ الوضعية الأولى :			
-إنقطع أحد زملائك عدة أيام عن الدراسة بسبب المرض وبعد عودته طلب منك أن تساعده في فهم دروس مادة العلوم				
الفيزيائية وذلك بالإجابة على بعض الأسئلة .				
	إليك التركيب المقابل:			
2	1-سم العناصرالكهربائية المرقمة:			
	/2			
	/3			
ماه تقس ماه الله الله الله الله الله الله الله	/4			
	2-ماهو دور العنصر (1)؟:			
2- عند غلق العنصر (3)لم يتوهج المصباح ماسبب ذلك:				
	4-إقترح سائل اخر نستبدل به الماء المقطر ليتوهج المصباح:			
-صنف في جدول المواد التالية الى نواقل وعوازل: قطعة حديد،صوف،زيت ،خشب ،زجاج ،جسم الانسان ،بلاستيك ،ماء				
	البحر.			
عوازل	نواقل			
-	-			
-	-			
	-			
-	-			
	-قمنا باستبدال الماء المقطر بمحرك كهربائي .			
	4-أرسم المخطط النظامي لهذه الدارة الكهربائية			
المخطط النظامي				
	/ 5-عند ربط المحرك بطريقة عكسية ماذا يحدث له:			
	٥-عند ربط المحرك بطريقة عدسية مادا يحدث مد.			

## ❖ الوضعية الادماجية

أحضر والد عثمان كهربائيا لإنشاء تركيبات الإنارة بمنزلهم الجديد، وبعد إنهائه العمل في إحدى الغرف أغلق القاطعة ، فكان توهج المصباحين ضعيفا، وعند نزع أحد المصابيح لم يتوهج الآخر.

أكد عثمان للكهربائي أن هذا التركيب لايصلح للإنارة لأنه درس هذه التراكيب في مادة العلوم الفيزبائية، ولإثبات صحة كلامه أحضر بطارية، قاطعة 1. أرسم المخطط النظامي للتركيب السابق: بسيطة، اسلاك توصيل، مصباحين وحقق التركيب المقابل:

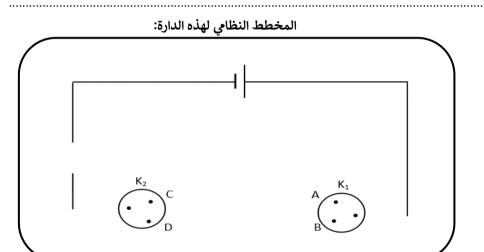
حساكيف ثقلن ويط ثبالت مصبحة اللاجمه بالإجابة على الأسئلة التالية.

. لو نضع سلك ناقل بين طرفي البطارية ماذا يحدث.	3

-بعد انتقال الكهربائي الى الرواق من أجل إنجاز تركيبة لإنارته إقترح عليه عثمان دارة كهربائية من أجل التحكم في إنارة مصباح من مكانين مختلفين .

5- مانوع هذه الدارة؟:.....

6- أكمل المخطط النظامي لهذه الدارة.



المخطط النظام

7- أكمل جدول الحقيقة لهذه الدارة.

حالة المصباح	القاطعة k <sub>2</sub>	القاطعة k <sub>1</sub>
	С	А
	D	А
	С	В
	D	В