

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية الوطنية

السنة الدراسية 2024/2023

السنة الأولى متوسط

متوسطة عرباجي عبد الرحمن

اختبار في مادة العلوم الفيزيائية

اللقب :

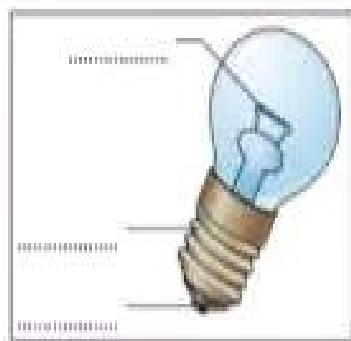
الاسم:

الوضعية الأولى:

بينما كنت تسير انت واحوك الصغير عثرت على مصباح توهج مرمي في الطريق فطلب منك شرح لهذا العنصر الكهربائي الذي ينير بيوتنا وذلك بالإجابة على ما يلي:

1- سمي العناصر المرقمة؟

..... 3- 2- 1



- كتب على مصباح التوهج الموضح في الصورة القيمة 6v

2- ماذا تمثل العبارة 6v في مصباح التوهج؟

3- ماذا يحدث عند توصيل هذا المصباح مع البطاريات الآتية:

..... -بطارية مكتوب عليها 6v

..... -بطارية مكتوب عليها 1,5v

..... -بطارية مكتوب عليها 12v

الوضعية الثانية :

بينما كان امير في الورشة مع ابيه لاحظ المخطط التالي:

1- مات نوع هذا المخطط؟

.....

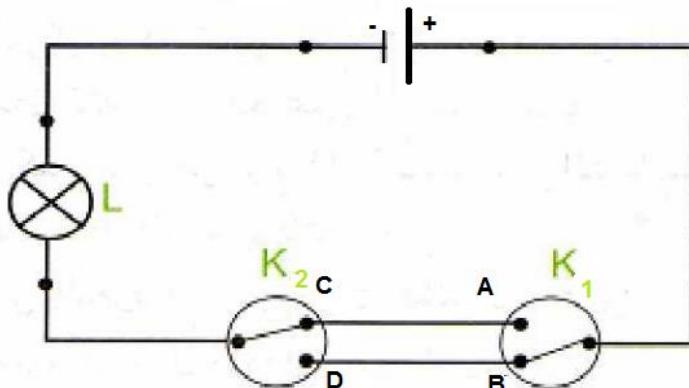
2- ماهي وظيفة هذه الدارة؟

.....

3- اذكر مثال عن مكان استعمالها؟

.....

4- أكمل الجدول بمتوهج او منطفي



حالة المصباح	K2	K1
	C	A
	D	A
	D	B
	C	B

الوضعية الادماجية:

في اطار التحضير لفترة الفرض المحرورة للسادسي الأول واثاء المراجعة لدرس تركيب الدارات الكهربائية تصادف مع التركيبين الممثلين في الوثيقتين:

لاحظ التركيبين الكهربائيين التاليين:

1- حدد نوع ربط المصباح في التركيبين الأول والثاني ؟

.....

2- اعد رسم كل تركيب باستعمال الرموز النظامية ؟

--	--

3- أي التركيبين اكثراً استعمالاً ؟ بره اجابتك :

.....

.....

.....

لو نربط سلك ناقل بين النقطتين (A , B) في المخطط الأول والثاني

4- ارسم المخطط الموافق في هذه الحالة مبيناً عليه جهة حركة التيار الكهربائي ؟

5- اشرح ماذا يحدث في كل تركيب مع التعليل ؟

.....

.....

