

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية الوطنية

السنة الدراسية 2024/2023

السنة الأولى متوسط

متوسطة عرباجي عبد الرحمان

اختبار في مادة العلوم الفيزيائية

اللقب :

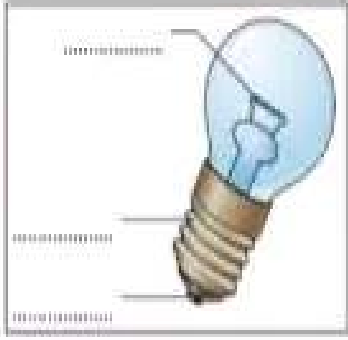
الاسم:

الوضعية الأولى:

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

1-سمي العناصر المرقمة؟

1 2-..... 3-.....



– 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 الاتية:

–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-مانوع هذا المخطط؟

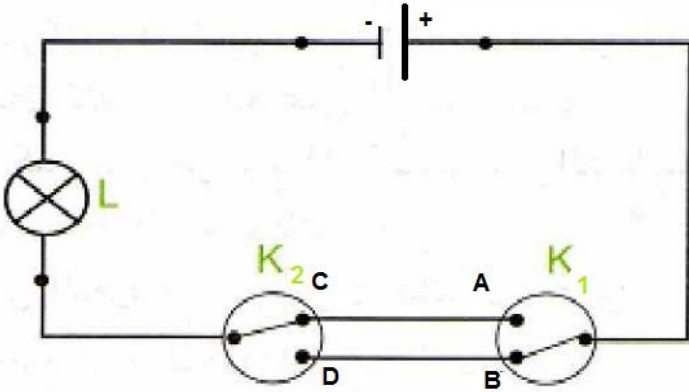
2-ماهي وظيفة هذه الدارة؟

.....

3-اذكر مثال عن مكان استعمالها؟

.....

4- أكمل الجدول بمتوهج او منطفئ



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

الوضعية الإدماجية:

في إطار التحضير لفترة الفروض المحروسة للسداسي الأول واثناء المراجعة لدرس تركيب الدارات الكهربائية تصادفت مع التركيبين الممثلين في الوثيقتين:

لاحظ التركيبين الكهربائيين التاليين:

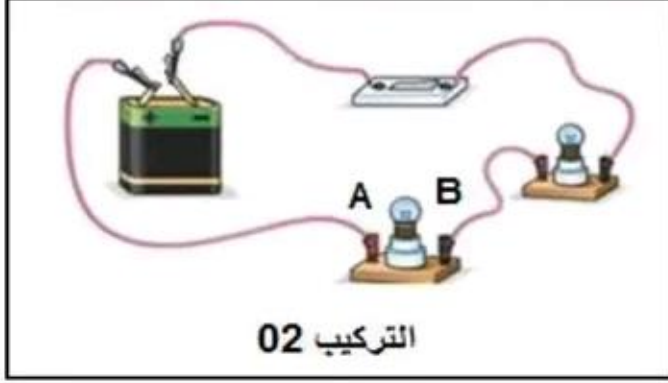
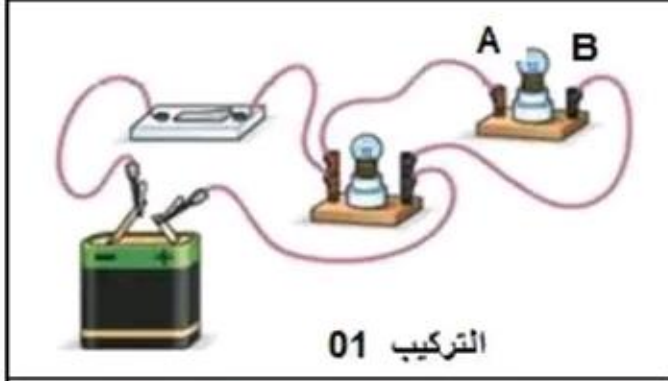
1- حدد نوع ربط المصباح في التركيب الأول والثاني ؟

.....

.....

2- اعد رسم كل تركيب باستعمال الرموز النظامية ؟

--	--



3- أي التركيبين أكثر استعمالاً ؟ برر إجابتك :

.....

.....

.....

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

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

5- اشرح ماذا يحدث في كل تركيب مع التعليل ؟

.....

.....