www.9alami.com

العلوم الفيزيائية
المراقبة المستمرة الثانية
السنة الأولى ثانوي إعدادي
الأسدس الثاني

السنة الدراسية: 2012-2013
بتاريخ : 30/2013-05-10د

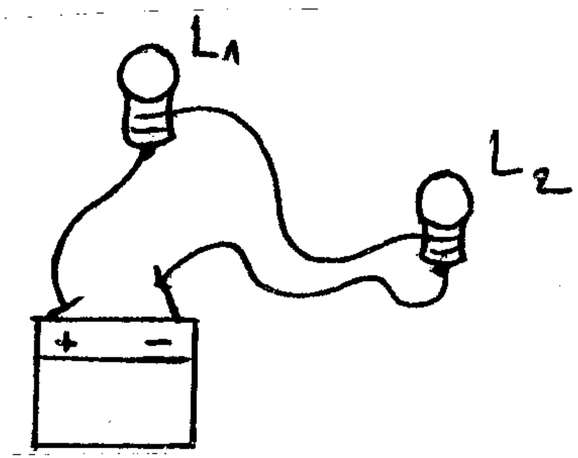
الاسم: .....
النسب:.....الفوج:.....

تمرين 1

1- أتمم الجمل التالية

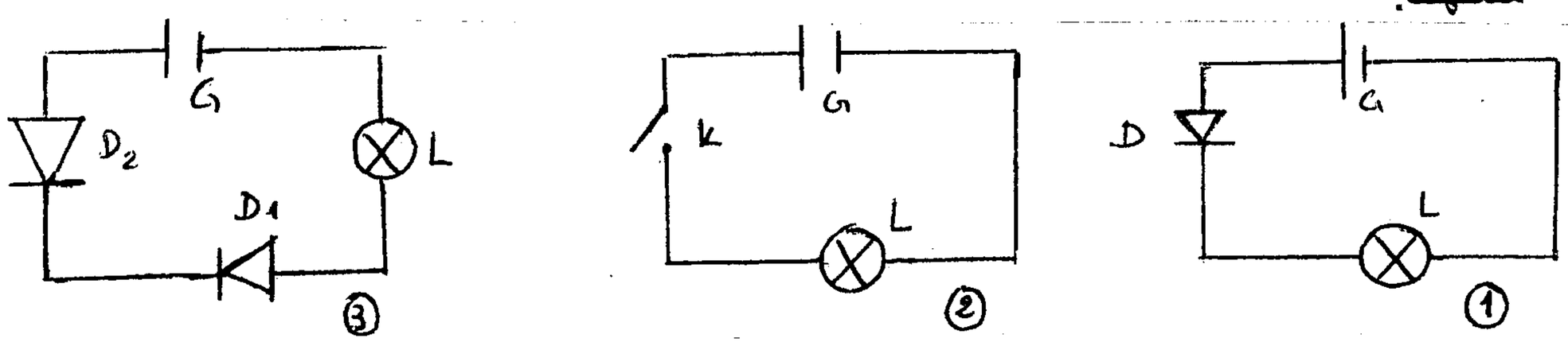
- نسمي الأجسام التي تسمح بمرور التيار الكهربائي ..... و التي لا تسمح بمروره .....
- عند ربط مربطي مصباح بمربطي مصباح اخر في دارة كهربائية فإن المصباحين مركبان على .....
- عند إتلاف أحد المصابيح المركبة على ..... فإن جميع المصابيح تنطفئ
- نعبر عن شدة التيار الكهربائي بالرمز ..... و وحدة قياسها بالرمز .....و تقاس بواسطة جهاز الأمبيرمتر
- تتكون السلسلة الموصلية لمصباح كهربائي من ..... و ..... و ..... و .....

2- أرسم تبيانة التركيب الكهربائي التالي



التبيانة

3- حدد سبب عدم إضاءة المصباح في الدارات الكهربائية التالية ، مع العلم أن المولد المستعمل غير مستهلك.



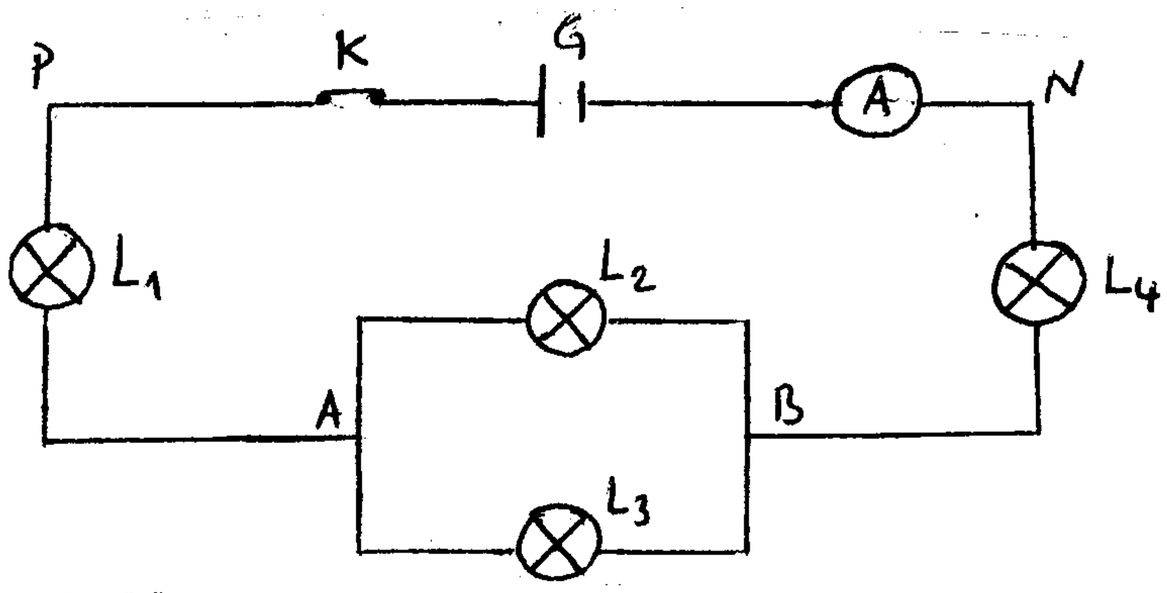
.....

.....

.....

تمرين 2

نعتبر الدارة الكهربائية الممثل في التبيانة التالية :



1- حدد دور العناصر التالية في الدارة الكهربائية

- G : .....
- K : .....
- L_1 : .....
- (A) : .....

2- مثل على تبيانة الدارة السابقة القطب الموجب و القطب السالب للعمود ، و منحى التيار الكهربائي المار فيها.

3- ما نوع التيار الكهربائي المار في هذه الدارة ؟ علل جوابك.

.....

.....

4- كيف ركب المصباحان L_1 و L_4 مع العمود ؟

.....

5- كيف ركب المصباحان L_2 و L_3 فيما بينهما ؟

.....

6- كيف ركب المصباحان L_3 و L_2 معا مع العمود ؟

.....

7- حدد حالة المصابيح بعد :

- إتلاف المصباح L_1 : .....
- إتلاف المصباح L_2 : .....

8- أحسب شدة التيار الكهربائي المار في الفرع الرئيسي علما أن إبرة الأمبيرمتر تشير إلى التدريجة 40 عند استعمال العيار 3A وعدد تدريجات الميناء هو 100

.....

.....

.....

.....

.....