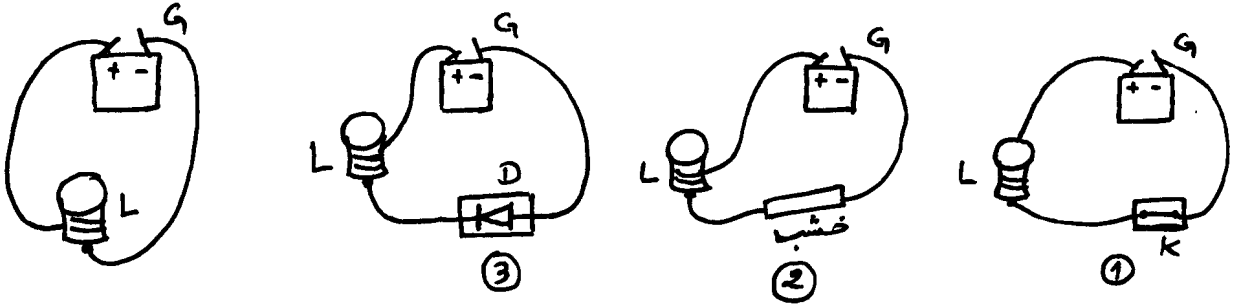


التمرين 1

I- أعط الاسم المناسب لكل رمز إصطلاحي من بين الرموز التالية

..... $\odot$	 U
..... A	 I
..... V	 $\odot$

II- نعتبر التراكيب الكهربائية الممثلة في الأشكال التالية



علما أن العمود المستعمل في التراكيب السابقة غير متلف حدد سبب عدم إضاءة المصباح في هذه التراكيب

.....

.....

.....

III - نعتبر الدارة الممثلة في الشكل جانبه :

1- ما نوع تركيب المصباح L_1 و المجموعة (L_2 و L_3) ؟

2- حدد ما يحدث للمصابيح عند :

- فتح قاطع التيار K_2 و K_3

- فتح قاطع التيار K_1

- فتح قاطع التيار K_2

3- حدد التدرجة التي تشير إليها إبرة جهاز الفولطمتر إذا علمت أنه يشير إلى القيمة 2,5V و أن العيار المستعمل هو 3V و عدد تدرجات ميناؤه هو 30 .

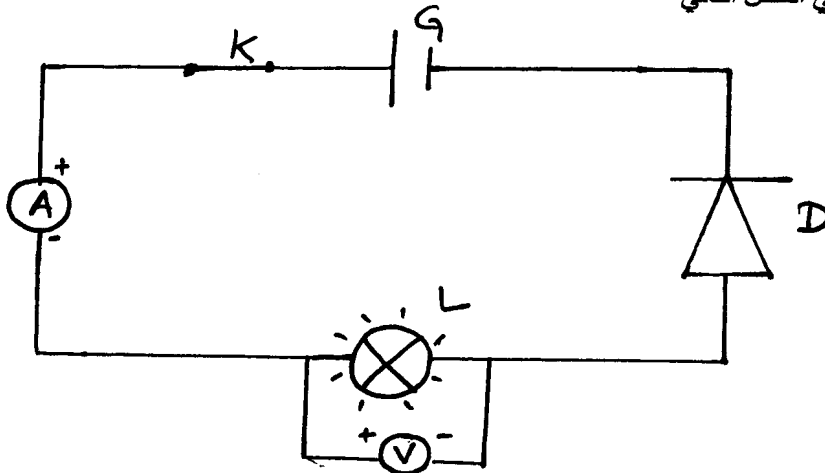
.....

.....

.....

التمرين 2

نعتبر التبيانة الممثلة في الشكل التالي



1- اعط اسم و دور كل جهاز مركب في الدارة

ن 3

.....

.....

.....

.....

.....

2- حدد على التبيانة منحى التيار الكهربائي .
3- فسر ما يحدث عند عكس ربط الجهاز D في التركيب .

ن 1

ن 1

4- حدد شدة التيار التي يقيسها الجهاز (A) علما أن إبرته تشير إلى التدرجة 80 و العيار المستعمل هو 1 A و عدد تدرجات الميناء هو 100 .

ن 1,5

.....

.....

.....

5- نضيف مصباحا مماثلا للمصباح L على التوالي في الدارة السابقة .
1-5- أرسم تبيانة التركيب الجديد .

ن 2,5

5-2- فسر ما يطرأ على المصباح L .

ن 1

.....

5-3- حدد شدة التيار التي سيشير إليها الجهاز (A) في هذه الحالة من بين القيم التالية : 0,6A ; 1A ; 0,8A
علل جوابك .

ن 1

.....

.....