الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

متوسطة : صافي محمد
المـــدة : 01 ساعة

الموسم الدراسي : 2024/2023
التـــاريخ : 15 نوفمبر 2023

المستوى: 1 متوسط *** الفرض الاول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا ***

الاسم: ..... اللقب: ..... القسم: .....

التمرين الأول : (05نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ على ما يلي مع تصحيح الخطأ إن وجد :



1- مادة الغرافيت ناقلة للتيار الكهربائي .....
.....

2- للمصباح الكهربائي قطبان موجب وسالب .....
.....

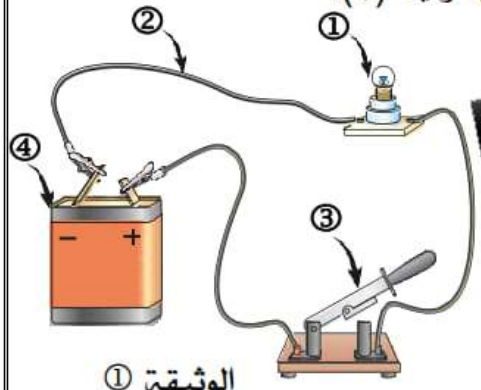
3- يتوهج المصباح بشكل عادي عند ربطه بمولد دلالته اكبر من دلالة المصباح .....
.....

4- عند عكس قطبي المولد يتوقف المحرك عن الدوران .....
.....

5 - القاطعة (ذهاب - اياب) لها ثلاث مرابط .....
.....

التمرين الثاني: (07نقاط)

في اطار العمل الفوجي طلب الاستاذ من سلمى وزميلتها بانجاز التركيب المبين في الوثيقة (1):



الوثيقة ①

فيزياء سيري بلعباس

المطلوب

أ) تعرف على العناصر المرقمة؟

1 ← ..... 2 ← .....

3 ← ..... 4 ← .....

ب) ارسم المجطط النظامي لهذه الدارة ومثل اتجاه التيار الكهربائي ؟

ج) أكمل الجدول حيث نقوم باستبدال العنصر 3 ببعض المواد :

المواد	يتوهج	لايتوهج
خشب		
قطعة نحاس		
بلاستيك		
مفتاح حديدي		

مخطط الدارة

www.dzexams.com

الوضعية الاشكالية : (08 نقاط)



في كل وقت متأخر من الليل تنادي الجدة ليوسف لكي يطفئ مصباح غرفتها لصعوبة نهوضها من السرير ,فأراد يوسف أن يركب لها قاطعة ثانية قرب سريرها لكي يسهل عليها التحكم في اشتعال المصباح .

- ما نوع القاطعة التي تنصح يوسف في استعمالها ؟

.....

- كم لها من مربط ؟

.....

- كيف تسمى هذه الدارة ؟

.....

- أين نجد هذا النوع منها ؟

.....

- أرسم المخطط النظامي لها .

فيزياء سري بلعباس

<< لكل شيء آفة ، وآفة العلم النسيان >>



ركز قبل أن تجيب

بالتوفيق

www.dzexams.com