najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

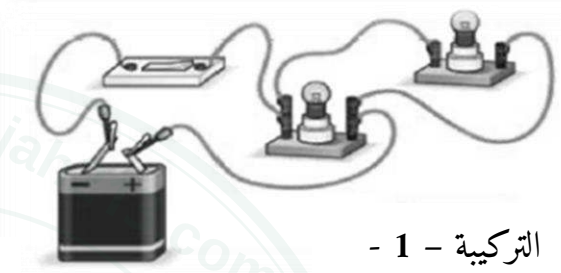
المؤسسة: فراح عيسى – سيدي أعمر – سعيدة -

السنة الدراسية :2023/2022

المستوى: السنة الأولى متوسط **الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا** المدة : ساعة واحدة

إسم و لقب التلميذ: ..... القسم : 1م

الوضعية الأولى : 10 نقاط فوج الأستاذ التلاميذ الى فوجين ، و طلب منهم انجاز دارة كهربائية تضم مصباحين ، فقام الفوج الأول بتركيب الدارة الموضحة في التركيبة -1 – والفوج الثاني الدارة الموضحة في التركيبة -2 -انظر الوثيقة رقم 2 .



التركيبة – **1** -



الوثيقة - 2 -

التركيبة – **2** -

على ضوء ما درست أجب عن الأسئلة التالية :أ)- مانوع الربط في التركيبتين؟

التركيبة – 1 -: ..... التركيبة – 2.-.....

ب)- برأيك كيف يكون توهج المصباحان في كل دارة ؟

التركيبة – 1 - :..... التركيبة – 2 : :.....

2)- ارسم المخطط النظامي الموافق لكل تركيبة :

التركيبة – **1** -

التركيبة – **2** -

3)- لو نقوم بنزع أحد المصابيح برأيك ماذا يحدث في كل دارة ؟

التركيبة – 1 - :.....

التركيبة – 2 .-.....

أستاذ التعليم المتوسط
الأستاذ: رماس عبد القادر

www.dzexams.com

اقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الثانية (10 نقاط)

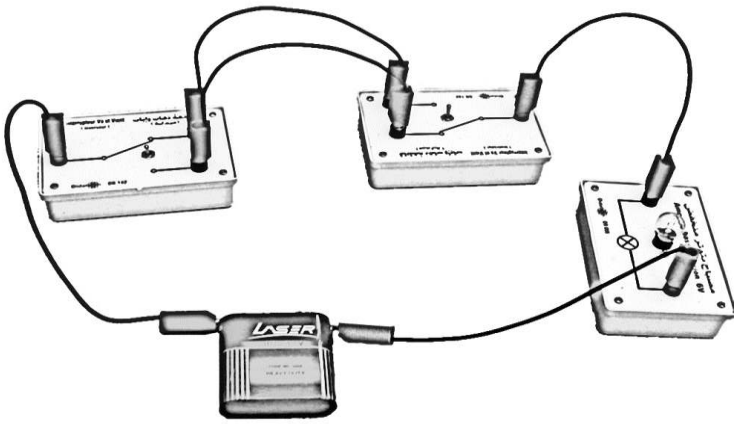
الجزء الأول : اليك التركيب التجريبي

- الموضح في الوثيقة – 3 -

1)- اكمل مايلي : -يمثل هذا التركيب دارة كهربائية من نوع .....

-يستعمل هذا النوع في التحكم في .....

او اكثر من ..... مختلفين .



الوثيقة – 3 -

2)- ارسم مخطط هذه الدارة

الجزء الثاني :

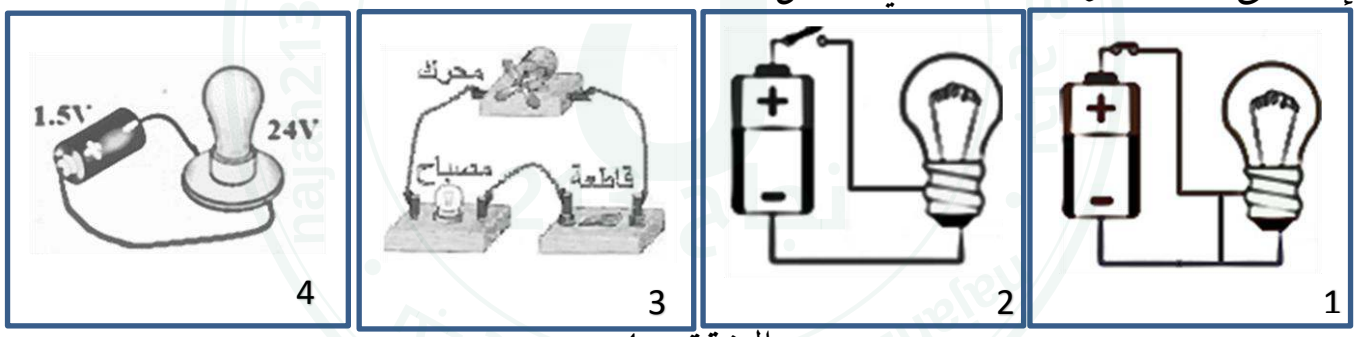
لاحظ التركيبات الموضحة في الوثيقة – 4-

1)- بين اي من التركيبات يتوهج فيها المصباح والتي لا يتوهج فيها .

2) – بين سبب عدم توهج المصباح .

3) – اقترح حلا لتوهج المصباح .

الإجابة على الأسئلة تكون بملأ الجدول في الأسفل



الوثيقة – 4-

التركيبات	المصباح	الخلل (السبب)	الحل (الإصلاح)
التركيبة – 1 -			
التركيبة – 2-			
التركيبة – 3 -			
التركيبة – 4 -			

أستاذ التعليم المتوسط
الأستاذ: رماس عبد القادر
www.dzexams.com

انتهى – بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com