najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
وزارة التربية الوطنية	متوسطة شريفي محمود	مدرية التربية لولاية الوادي
المستوى : السنة الأولى متوسط	الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية	السنة الدراسية 2014 / 2015

التمرين الأول (06 نقاط)

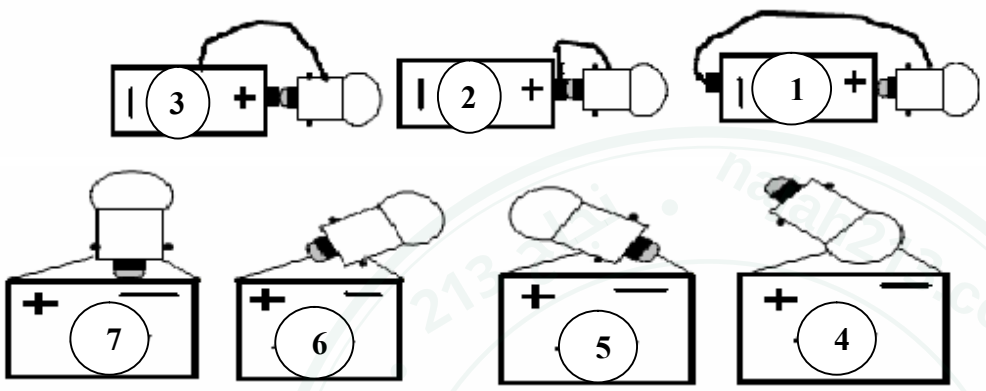
إليك التركيبات الكهربائية التالية :

أجب عن الأسئلة التالية

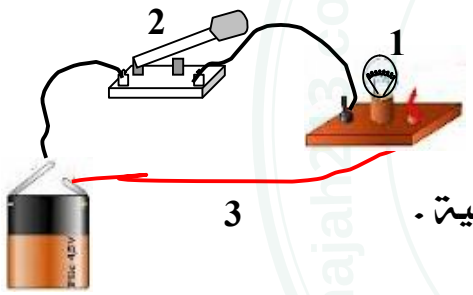
1) للمصباح الكهربائي مربطين هما .

2) للمولد قطبان هما .

3) حدد المصباح الذي يتوهج .



التمرين الثاني (06 نقاط)



1) سم العناصر المرقمة .

2) ماذا يحدث عند مرور التيار الكهربائي في الدارة ؟

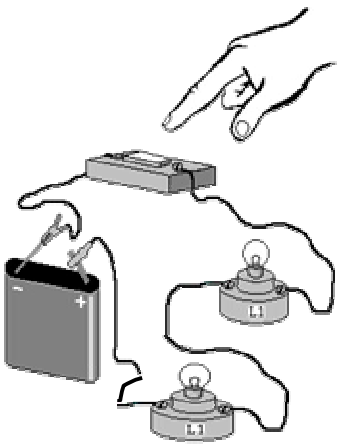
3) مثل العناصر المرقمة بالرموز النظامية .

4) أرسم المخطط الكهربائي لهذه الدارة بإستعمال الرموز النظامية .

الوضعية الادماجية (08 نقاط)

أنجز محمد التركيبة الكهربائية التالية أنظر الشكل .

ولكنه لاحظ عند غلق القاطعة الإنارة ضعيفة و أيضا عند نزع أحد المصباحين ينطفئ المصباح الأخر مع العلم أن دلالة المصباح تتناسب مع دلالة المولد .



1) لماذا الانارة ضعيفة ؟

2) ماذا تقترح على محمد ؟

3) أرسم مخطط كهربائي الذي تراه صحيحا و مناسبا لأضاءة عادية .

انتهى	الصفحة 1/1	بالتـــــوفيـــــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح

التمرين الأول (06 نقاط)

1) للمصباح الكهربائي مربطين هما : العقب و الفتيل

2) للمولد قطبان هما : القطب الموجب و القطب السالب

3) المصباح الذي يتوهج : المصابيح 1 و5 و 6

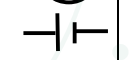
التمرين الثاني (06 نقاط)

1)

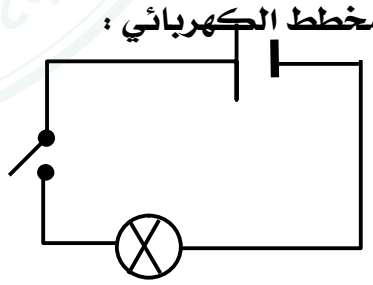
الرقم	التسمية
1	مصباح
2	قاطعة
3	سلك ناقل
4	مولد

2) يحدث عند مرور التيار الكهربائي في الدارة : توهج المصباح

3)بالرموز النظامية .

العنصر	الرمز
المصباح	
المولد	
القاطعة	
سلك ناقل	

4) المخطط الكهربائي :

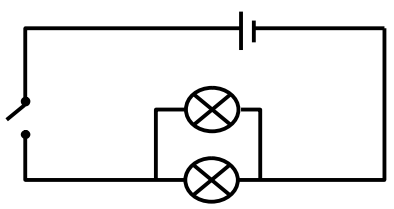


الوضعية الادماجية (08 نقاط)

1) الانارة ضعيفة : لأنه توصيل على التسلسل

2) ماذا تقترح على محمد :إعادة تركيب على التفرع

3) المخطط الكهربائي الصحيح لأضاءة عادية .



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com