najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد العيد الزاوي

الإختبار المحروس الأول لسنة أولى متوسط

2020\2019 مادة العلوم الفيزيائية وتكنولوجيا المدة : ساعة

الاسم و اللقب :

.....

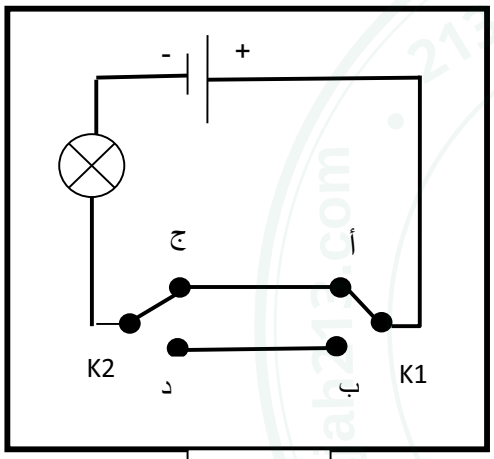
.....

..... / 20

القسم : 1 م ....

الوضعية الاولى : 10ن

بينما كان سمير في الورشة مع أبيه حتى لمح مخطط لدارة كهربائية كما هو موضع في الشكل(1) فتبادر في هن سمير عدة أسئلة عجز عن الإجابة علها ، ساعده في الإجابة :



الشكل (1)

1. ما نوع مخطط الدارة التي في الشكل (1) ؟

.....

2. ما هو دور هذه الدارة ؟ و اذكر مكان استعمالها ؟

.....

.....

3. قم بملئ الجدول الذي يعطي حالة المصباح حسب وضعية القاطعة؟

القاطعة (K1)	القاطعة (K2)	حالة المصباح
الوضع (أ)	الوضع (ج)	
الوضع (ب)	الوضع (د)	
الوضع (أ)	الوضع (د)	
الوضع (ب)	الوضع (ج)	

4. قام سمير بتركيب الدارة المبينة في الشكل (1) ، قام بغلق الدارة فتوهج المصباح بشكل عادي ، ثم قام بتوصيل سلك ناقل بين طرفي المصباح فانطفئ المصباح .

I. كيف أصبح اسم الدارة عند انطفاء المصباح ؟

II. .....

III. اعد رسم الدارة الكهربائية بعد إضافة السلك ، مبينا الطريق الذي تتخذه الدقائق الكهربائية ؟

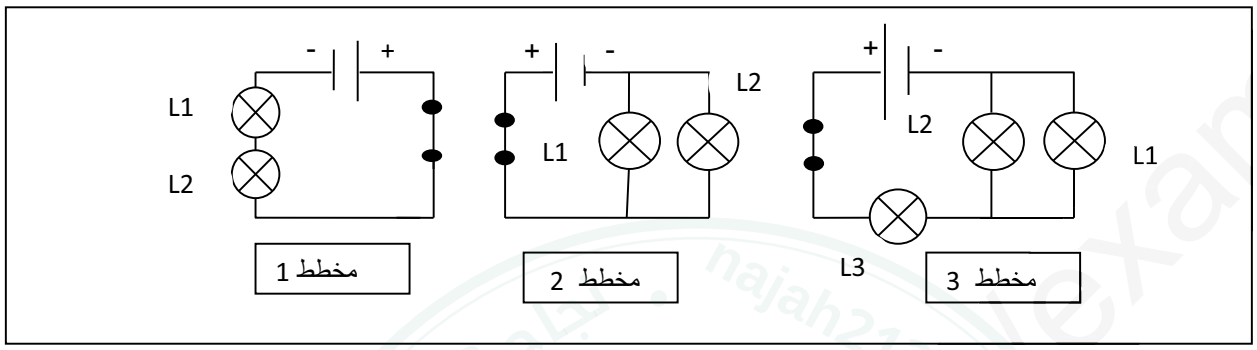
1am.ency-education.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

الوضعية الإدماجية : 10 ن

في إطار التحضير لموسم الاختبارات تصادفت مع المخططات التالية لمختلف أنواع الدارات الكهربائية علما أن المصابيح لها نفس الدلالة وهي 3V والبطاريات أيضا لها نفس الدلالة وهي 4.5V:



1. اذكر اسم الدارة في كل مخطط ؟
مخطط 1..... مخطط 2 ..... مخطط 3 .....
2. لو نزعنا المصباح L1في المخطط 3 كيف سيكون توهج المصباحين L2 و L3 ؟
.....
.....
3. لو أضفنا سلك استقصار بين طرفي المصباح L1 لكل مخطط . أذكر نوع الاستقصار لكل دارة ؟
مخطط 1.....مخطط 2 ....
مخطط 3 .....
4. هل الاستقصار جيد للدارة ؟
.....
5. اذكر ثلاث طرق لتجنب ظاهرة الاستقصار ؟
1.....2.....3.....

بالتوفيق يا مبدعين

أستاذ المادة: سعداني علاءالدين

1am.ency-education.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com