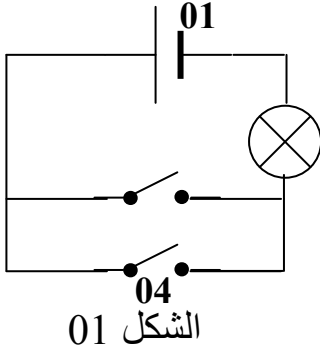


الاختبار الثاني في العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول: (06نقاط)

أتمم ملاً الفراغات بالعبارات المناسبة:

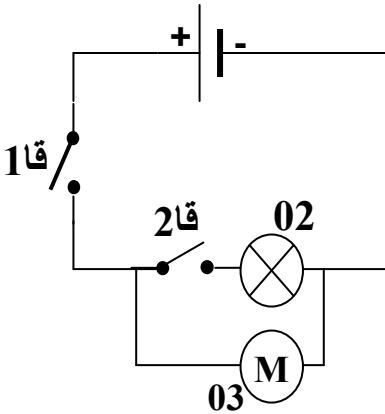
- المحلول هو خليط ..... و هو .....  
يتكون المحلول من ..... و .....  
المذيب هو المكون ..... في المحلول.  
نسمي ..... كمية المذاب الموجودة في 1 لتر من المذيب.  
في المحلول الكتلة ..... و الحجم قد .....  
التسامي هو تحول حالة المادة من الحالة ..... إلى الحالة .....  
(الماء + الملح) هو خليط ..... و لفصل بينهما نستعمل عملية .....



التمرين الثاني: (06 نقاط)

يمثل الشكلين 01 و 02 مخططين لدارتين كهربائيتين .

- (1) - سم العناصر المرقمة  
(2) - ما هو نوع كل دائرة؟ علل؟  
(3) - ما هو عدد مكونات كل دائرة مع التكرار؟  
(4) - ما هي الحالات التي يتوهج فيها المصباح في الشكل 01 ؟  
(5) - من خلال الشكل 02 اتمم ملاً الجدول التالي بـ (0) أو (1).



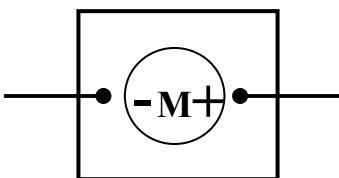
العنصر 03	العنصر 02	وضعية قا2	وضعية قا1
		0	0
		0	1
		1	0
		1	1

الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

محمد و علي صديقان يدرسان في السنة الأولى متوسط بعد تحصلهما على نتائج جيدة في الدراسة اشترى لهما أباهما سيارتان لكي يلعبان بها. و لكن بعد تشغيلهما وجد محمد سيارته تسير دائما نحو الخف أما علي وجد سيارته تسير بطيئة جدا.

- (1) - في رأيك ما هو الأسباب المحتملة التي جعلت سيارة محمد تسير نحو الخف و سيارة علي بطيئة جدا؟  
(2) - بين ذلك مستعين بمخططين كهربائيين؟  
(3) - كيف يمكنك مساعدة كل من محمد و علي على هذان المشكلان؟  
(4) - ما هي النصائح التي يمكنك أن تزودهما بها لكي لا يتكرر معهما هذا؟

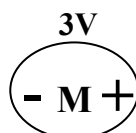
رمز السيارة عند رسم المخطط



عمود كهربائي



محرك السيارة يحمل الدلالة



مكان وضع الأعمدة في السيارة

