najah213.com · نجاح 213

المستوى : 1 م  الفرض الاخير في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا  الأستاذ : زغدي مبروك

## الجزء الأول ( 12 نقطة )

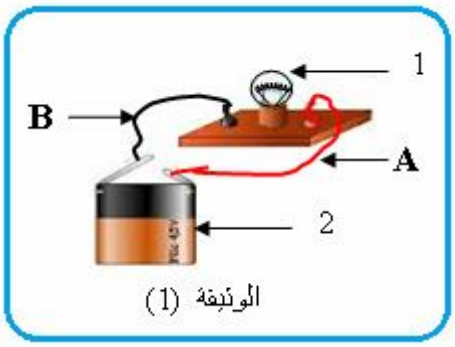
### التمرين الأول (06 نقاط )

لديك الوثيقة (1) المقابلة :

1) سمّ العنصرين (1) و (2):

(1): ..... (2) : .....

2) أكمل الجدول التالي بوضع كلمة : - يتوهج أو – لا يتوهج في الخانة المناسبة .



الوثيقة (1)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| قضيب A | نحاس | نحاس | حديد | مطاط | بلاستيك | فضة |
| قضيب B | نحاس | خشب | ذهب | نحاس | رصاص | خزف |
| حالة المصباح | | | | | | |

### التمرين الثاني ( 06 نقاط )

املأ الجدول التالي بما يناسب:

| العنصر الكهربائي | رمزه النظامي | وظيفته في الدارة الكهربائية |
|---|---|---|
| العمود الكهربائي | | |
| |  | |
| | | التحكم في مرور التيار الكهربائي |

## الجزء الثاني: (08 نقاط)

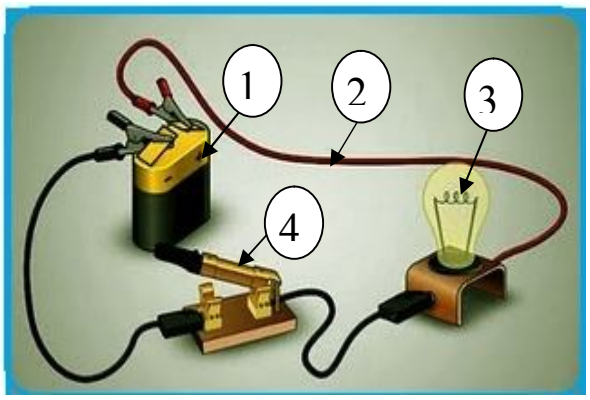
) أتمم الفراغات بالكلمات المناسبة

- الدارة ..... هي مجموعة من ..... الكهربائية ..... مع ..... البعض بحيث تشكل ..... إما مفتوحة أو .....

**التمرين الثاني** الشكل يُمثل دارة كهربائية.

1) سم العناصر المرقمة .

2) ماذا يحدث عند مرور التيار الكهربائي في الدارة الكهربائية؟ .....




3) نستبدل العنصر (4) بقطعة خشبية ، هل يمر التيار الكهربائي في هذه الدارة؟ علل

.....

4) أرسم مخططا كهربائيا لهذه الدارة مع استعمال الرموز النظامية للعناصر الكهربائية.

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com