**فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية س 1 م \_\_\_ ساعة ونصف**

**التمرين الأول: ( 06 نقاط)**

أربط بسهم بين عناصر المجموعة (أ) و ما يناسبها في المجموعة (ب) .

**المجموعة(أ)**  **المجموعة (ب)**

- العقب و الفتير المركزي - ناقل جيد للكهرباء

- دور الحبابة - مربطي المصباح.

- قطبي العمود الكهربائي - حماية سلك التوهج ( التنغستان)

- في الدارة من نوع " أو " - غير متماثلين

- النحاس - القاطعتين موصولتين على التفرع

- الزجاج الأسود - عازل للكهرباء

**التمرين الثاني: (06 نقاط)**

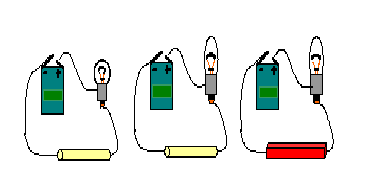
**الجسم (2)**

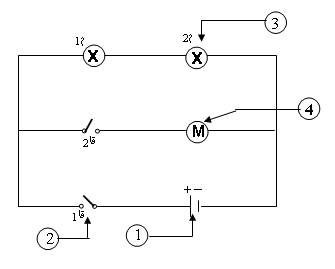
**الجسم (1)**

**الجسم (1)**

**التمرين الثالث: وضعية إدماجية (08 نقاط)**

ماذا تستنتج من التراكيب الكهربائية المحققة؟





مصباح(2)

منطفىء

مصباح(1)

منطفىء

مصباح(2)

مشتعل

