

فرض كتابي محروس رقم 2 الدورة الثانية

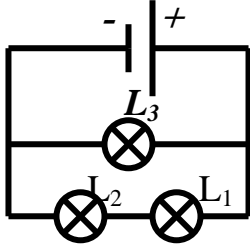
(1) أكتب أسماء ثنائيات القطب التالية: (2ن)



(2) صنف المواد التالية إلى موصلة وعازلة (2ن)  
ورق , حديد , فولاذ , بلاستيك .

(3) أذكر عناصر السلسلة الموصلية للمصباح (2ن)

(4) نعتبر الشكل التالي :

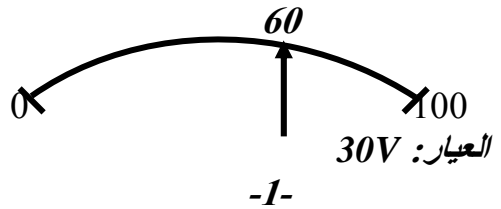
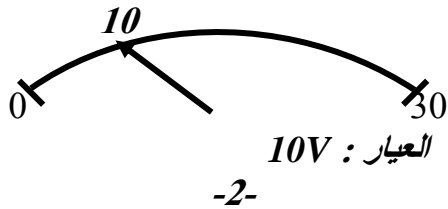


أ- حدد المصباحين المركبين على التوالي (2ن)  
ب- أطفئ المصباح  $L_1$  , ماذا سيحدث ل  $L_2$  و  $L_3$  (2ن)

(5) أتمم الجمل التالية بما يناسب : (3ن)

أ- يرمز للتيار الكهربائي المستمر بالعلامة.....أو الحرفين.....  
ب- يتميز التيار الكهربائي المستمر بشدة يرمز لها ب..... و تقاس بجهاز.....الذي يركب على.....في الدارة, و يمثل هذا الجهاز ب.....

(6) أحسب التوتر الذي يشير إليه الفولطمتر في كل حالة: (2ن)



(7) أ- أرسم دائرة كهربائية بسيطة , و مثل عليها منحى التيار الكهربائي المستمر (2ن)  
ب- أضف إلى الدارة السابقة أمبير مترا يقيس شدة التيار المار فيها. (1.5ن)  
ج- أضف إلى الدارة السابقة فولطمترا يقيس التوتر بين مرطبي المصباح (1.5ن)