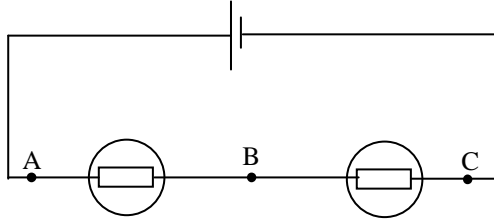


التمرين 03

نعتبر الدارة التالية :



1. نقيس التوتر بين A و B بواسطة فولطمتر يحتوي ميناؤه على 100 درجة ،على العيار 10V . تشير الإبرة إلى الدرجة 27,5 . ما قيمة التوتر U_{AB} ؟ ما إشارة هذا التوتر؟
2. تم قياس نفس التوتر بواسطة راسم للتذبذب على الحساسية الرأسية 1V/div . أحسب قيمة انحراف الخط الضوئي .
ما قيمة هذا الانحراف في حالة ضبط الحساسية الرأسية على القيمة 500mV/div ؟
3. نستعمل نفس راسم التذبذب لقياس التوتر U_{AC} على الحساسية الرأسية 5V/div . انحراف الخط الضوئي هو 1,75 درجة . أحسب قيمة كل من U_{BC} و U_{AC} .

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com