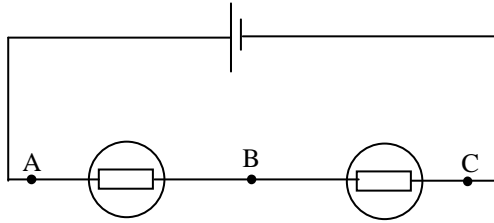


التمرين 03

نعتبر الدارة التالية :



1. نقيس التوتر بين A و B بواسطة فولطمتر يحتوي ميناؤه على 100 تدرجة ،على العيار 10V. تشير الإبرة إلى التدرجة 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 تدرجة. أحسب قيمة كل من U_{BC} و U_{AC} .

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com