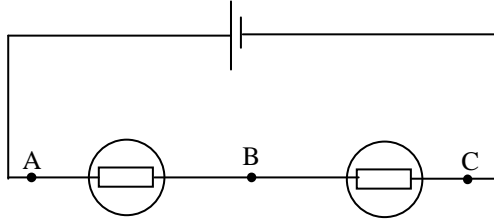


## التمرين 03

نعتبر الدارة التالية :



1. نقيس التوتر بين A و B بواسطة فولطمتر يحتوي ميناهه 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