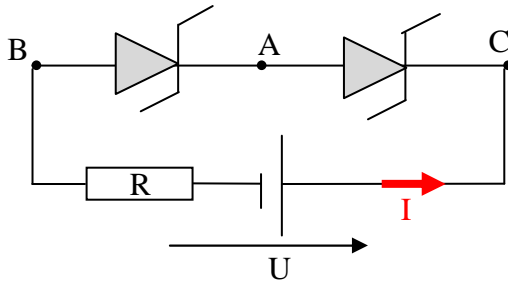


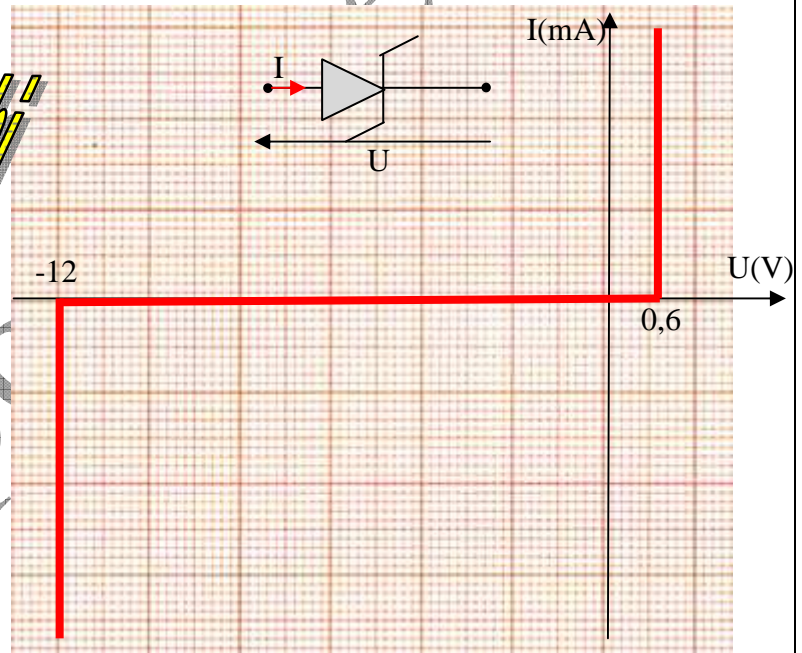
## التمرين 07

يستعمل التركيب التالي لتحقيق توتر ثابت قيمته  $U=24V$  بين النقطتين B و C وذلك باستعمال صمامين ثنائيين زينر متماثلين كما يبين الشكل التالي :



www.pc-lycee.com

مميزة الصمامين هي كالتالي :



1. أحسب قيمة التوتيرين  $U_{AC}$  و  $U_{BA}$  .
2. نعتبر الجهد الكهربائي بالنقطة A منعدما  $V_A=0$ . أحسب الجهد الكهربائي في كل من النقطتين بين B و C. استنتج التوتر  $U_{CB}$  .