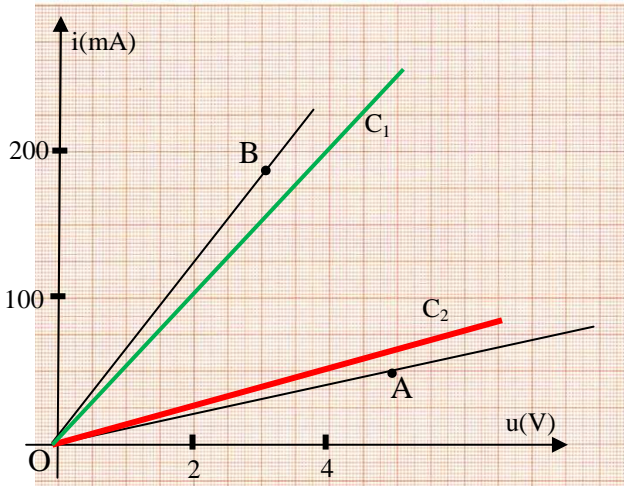


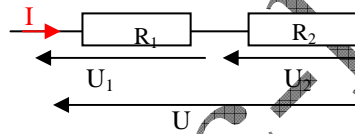
## حل التمرين 02

www.pc-lycee.com

- الموصلان أوميان لأن مميّزة كل منهما خطية .
- العلاقة بين  $i$  و  $u$  :  $i = Gu$  حيث  $G$  تمثل المعامل الموجه للمبيان .  
نلاحظ أن  $G_1 > G_2$  ، وبما أن  $R = \frac{1}{G}$  نستنتج أن  $R_1 < R_2$  .
- 

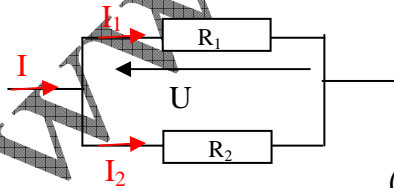


حالة التركيب على التوالي :

بالنسبة لتيار شدته  $I$  ،  $U = U_1 + U_2$  .

بالنسبة للشدة  $I=0$  ،  $U_1=0$  و  $U_2=0$  إذن  $U=0$  : النقطة  $(0,0)$  .  
بالنسبة للشدة  $I=50\text{mA}$  ،  $U_1=1\text{V}$  و  $U_2=4\text{V}$  إذن  $U=5\text{V}$  : النقطة  $A(5\text{V}, 50\text{mA})$  .

حالة التركيب على التوازي :

بالنسبة للتوتر  $U$  ،  $I = I_1 + I_2$  .بالنسبة للتوتر  $U=0$  ،  $I_1=0$  و  $I_2=0$  إذن  $I=0$  : النقطة  $(0,0)$  .بالنسبة للتوتر  $U=3\text{V}$  ،  $I_1=37,5\text{mA}$  و  $I_2=150\text{mA}$  إذن  $I=187,5\text{mA}$  : النقطة  $B(3\text{V} ; 187,5\text{mA})$  .