

## التمرين 08

[www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)

- نعتبر ثنائي قطب (AB) تماثلي يحمل الإشارة التالية (40W,2A) .
1. مالذي تعنيه هذه الإشارة ؟
  2. تتوفر على ثلاث صمامات ثنائية زينر توتراتها زينر  $U_z$  تباعا هي : 25V ، 18V ، و 30V .  
كيف يجب تركيب صمام ثنائي زينر مناسب مع ثنائي القطب (AB) ، حتى لا يكون هناك فرط توتر (une surtension) بين مربطي (AB) ؟ أرسم التبيانة.
  3. حدد من بين الصمامات الثلاثة السابقة ، الصمام الثنائي زينر المناسب . علل الإجابة .

Mohammed Sobhi

[www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)