

## التمرين 06

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

Mohammed Sobhi

يمثل المنحنى التالي مميزة صمام ثنائي :  
 تمثل القيمة القصوى للتيار الكهربائي  $I_{max}=60\text{mA}$   
 الذي يمكن أن يمر في الصمام .  
 لحماية هذا الصمام نركبه على التوالي مع موصل أومي مقاومته  $R$  .  
 أوجد بدلالة التوتر  $U$  القيمة الدنيا لهذه المقاومة لتفادي إتلاف الصمام.  
 تطبيق عددي : ما قيمة  $R$  في حالة  $U=6\text{V}$  ؟

