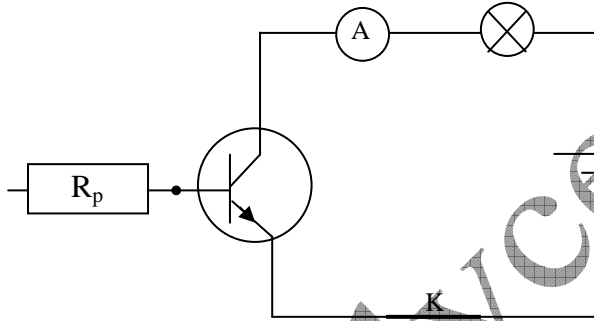


## التمرين 01

www.pc-lycee.com

نعتبر التركيب التالي المكون من ترانزستور NPN ، مصباح وعمود كهربائي.

1.
  - 1.1. أتمم التركيب بإضافة عمود آخر وأسلاك التوصيل لكي يصبح الترانزستور مارا.
  - 1.2. مثل بأسهم منحى التيارات الكهربائية المارة في الترانزستور، و أعط اسم كل منها.
  - 1.3. ما دور الموصل الأومي ذي المقاومة  $R_p$  ؟
2.
  - 2.1. بإضافة سلك موصل واحد فقط ، أتمم التركيب من جديد لكي يكون الترانزستور مارا.
  - 2.2. ما الذي يحصل للترانزستور إذا أصبحت شدة تيار القاعدة كبيرة جدا ؟



Mohammed Sobhi