

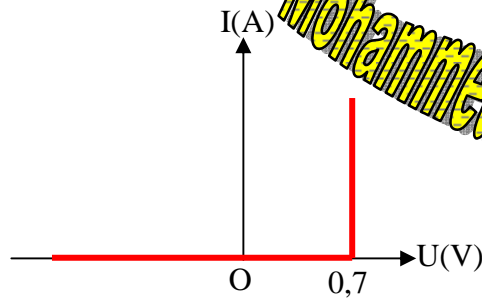
التمرين 04

www.pc-lycee.com

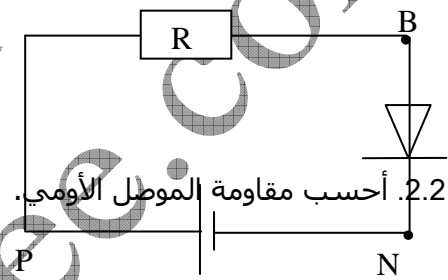
تمثل الدارة الكهربائية (الشكل 1) مولدا مركبا على التوالي مع صمام ثنائي مؤمّل مميّزته ممثلة على (الشكل 2) ، وموصلا أوميا مقاومته R . نعطي $U_{PN}=1,5V$.

1. أكتب بدلالة U_{PN} و R والتوتر U_{BN} تعبير شدة التيار الكهربائي المار في الدارة.
2. أعطى قياس شدة التيار المار في الدارة $I=25mA$.

2.1. عين التوتر U_{BN} الذي يشتغل تحته الصمام.



الشكل 2



الشكل 1