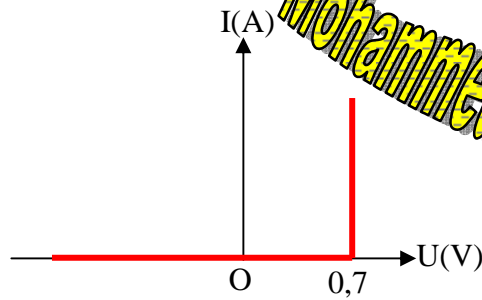


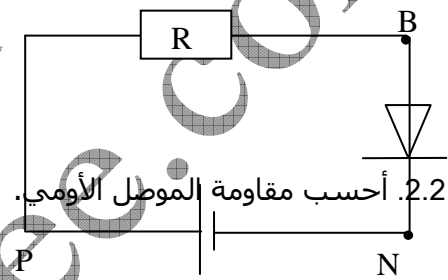
التمرين 04

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.
 2.2. أحسب مقاومة الموصل الأومي.



الشكل 2



الشكل 1