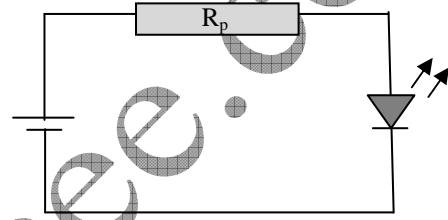
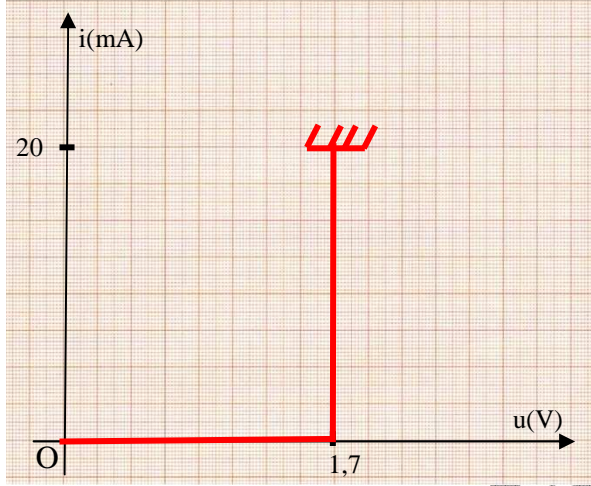


التمرين 03

www.pc-lycee.com

يمكن لصمام ثنائي متألّق (LED)، توتر اشتغاله $U_d=1,7V$ ، مميزته ممثلة على الشكل، أن يتحمل تيارا كهربائيا شدته القصوى $I_{max}=20mA$.
لحمايته من التلف، نركب معه على التوالي موصلا أوميا مقاومته R_p ، وتسمى مقاومة الحماية.



أوجد القيمة الدنيا للمقاومة R_p ، علما أن التوتر بين قطبي المولد هو 9V.