

التمرين 02

يتكون التركيب التالي من ترانزستور معامل تضخيمه الساكن $\beta=100$ ، $U_{BE}=0,7V$ و $U_{CE}=3V$.
 علما أن الترانزستور يشتغل في النظام الخطي ، أحسب :

1. شدة التيار المجمع I_C .

2. قيمة المقاومة R_1 .

معطيات : $r=0\Omega$ $E=4,5V$ $R_2=100\Omega$.



