

## التمرين 02

[www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)

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

