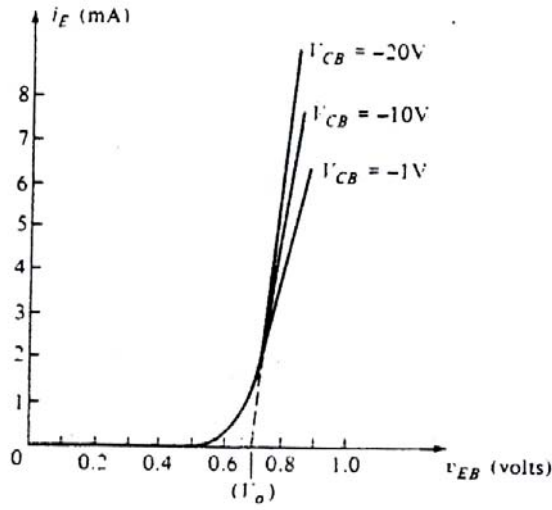


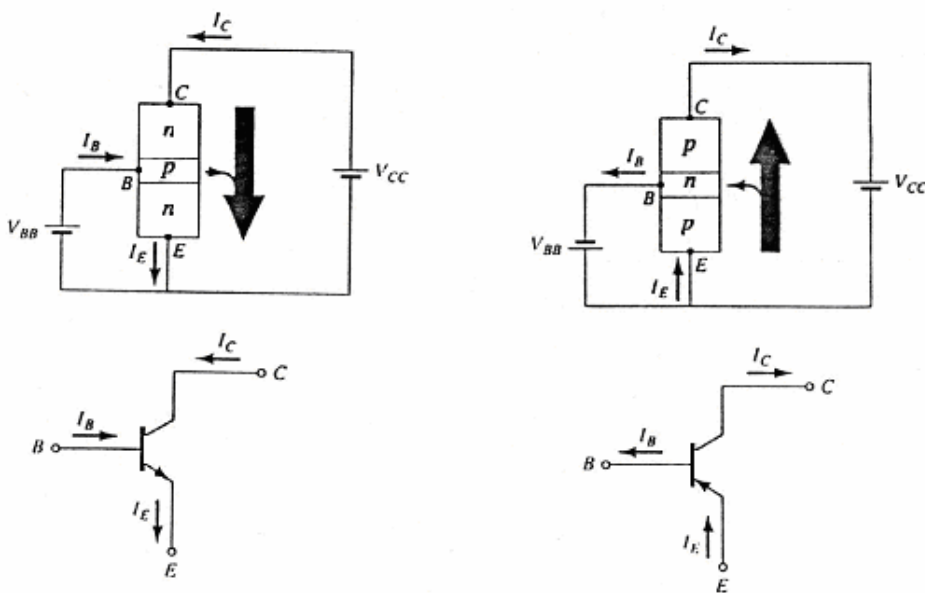
## ب - خصائص الدخل :



شكل (3- 6) منحنى الدخل لترانزستور مشترك القاعدة

هو رسم بياني يمثل العلاقة بين فولتية الدخل  $V_{EB}$  والتيار الدخل  $I_E$  عند قيم ثابتة لفولتية الخرج  $V_{CB}$  يظل تيار الباعث  $I_E$  صغير جدا إلى أن تتغلب فولتية الدخل  $V_{EB}$  على جهد الحاجز وبعدها يزداد تيار الباعث بزيادة فولتية انحياز دائرة الخرج  $V_{CB}$  بزيادة تيار الباعث  $I_E$  عند ثبوت  $V_{EB}$  شكل (3- 6) خصائص الدخل للترانزستور مشترك القاعدة .

## 2 - خصائص الباعث المشترك COMMON EMITTER :



شكل (3- 7) دائرة ترانزستور الباعث المشترك