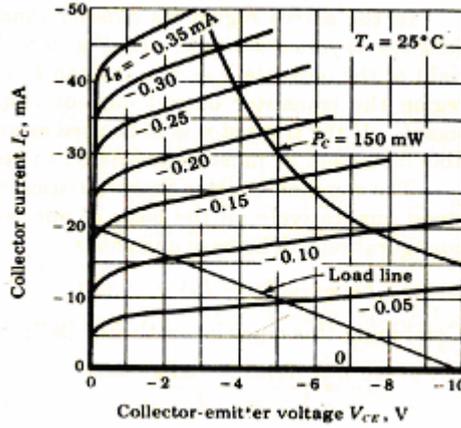


الباعث المشترك يعني أن طرف الباعث هو الطرف المشترك بين دائرة القاعدة ودائرة المجمع

منحنى خصائص الخرج :



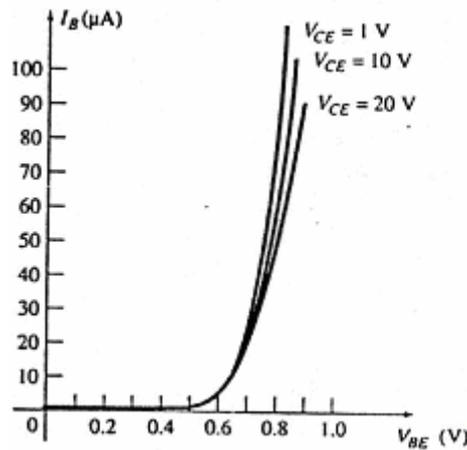
شكل (3- 8) منحنى خصائص الخرج للترانزستور مشترك الباعث

المنطقة الفعالة : يعمل فيها الترانزستور كمكبر للإشارات

منطقة القطع : يعمل فيها الترانزستور كمفتاح قطع OFF

منطقة التشبع : يعمل فيها الترانزستور كمفتاح وصل ON

منحنى خصائص الدخل :



شكل (3- 9) منحنى خصائص الدخل لترانزستور مشترك الباعث

هو رسم بياني يمثل العلاقة بين فولتية الدخل V_{BE} والتيار الدخل I_B عند ثبوت فولتية الخرج V_{CE}