

في هذه الدوائر يؤخذ جزء في الخرج ويطرح من القيمة المطلوب تثبيت الجهد عندها فإذا زاد الخرج فإن الفرق في هذه الحالة لا يساوي صفراً ثم يؤخذ الفرق ويكبر ويستخدم كتيار للقاعدة للترانزستور على التوالي وأي محاولة لتغيير جهد الخرج بتغيير V_{CE} مما يثبت جهد الخرج