

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