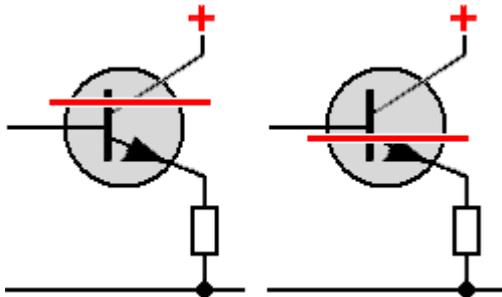


TF330 Bei welchem der nachfolgenden Fälle misst man nur eine geringe oder gar keine Spannung am Emitterwiderstand einer ZF-Stufe ?

Lösung: Wenn der Transistor eine Unterbrechung hat.



Im Falle, daß die Kollektordiode unterbrochen ist, (links) kann noch ein Teil der Basisspannung durchgereicht sein, und man mißt eine geringe Spannung über den Emitterwiderstand.

Rechts ist die Emitterdiode unterbrochen. Wenn eine solche Situation eintritt, mißt man gar keine Spannung am Emitterwiderstand gegen Masse.

Das kann nur eine Unterbrechung sein. Was sonst?