

TG515

Die Ausgangsleistungsanzeige eines HF-Verstärkers zeigt beim Abstimmen geringfügige sprunghafte Schwankungen.
Wodurch werden diese Schwankungen möglicherweise hervorgerufen ?
Sie werden möglicherweise hervorgerufen durch

Lösung: parasitäre Schwingungen.



Leitungen stellen immer auch Induktivitäten - ja eventuell sogar ganze Schwingkreise dar.
So können sich auf ihnen und anderen Schaltungsteilen unkontrollierte Schwingungen ausbilden.



Das nennt man parasitär, weil unkontrollierbar, und es verbraucht bei ihrem Auftreten einen größeren Strom, denn noch vorhandene Parasiten werden ja auch verstärkt.

Parasitäre (wilde) Schwingungen.