

---

Subject: Aw: 10E153 "Tannhäuser"

Posted by [Anode](#) on Tue, 15 Mar 2016 21:34:22 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich kenne das eher aus "neumodischer" Schaltungstechnik, wo das Gang und Gäbe ist und will versuchen eine kurze qualitative Antwort zu geben: Die ECH81 soll über einen recht weiten Frequenzbereich arbeiten, von Langwelle bis hoch zu UKW - also von 150kHz bis deutlich über 10MHz (ZF). Der 0.1µF hat außer seiner Kapazität eine hohe Induktivität aufgrund seiner Wicklung und arbeitet daher eher bei niedrigen Frequenzen. Bei hohen Frequenzen kommt der 0.025µF ins Spiel, der eine deutlich kleinere Serieninduktivität hat und deshalb die höheren Frequenzen gegen Masse kurzschließen kann.

Viele Grüße

Dirk