

---

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 0.1 $\mu$ F hat außer seiner Kapazität eine hohe Induktivität aufgrund seiner Wicklung und arbeitet daher eher bei niedrigen Frequenzen. Bei hohen Frequenzen kommt der 0.025 $\mu$ F ins Spiel, der eine deutlich kleinere Serieninduktivität hat und deshalb die höheren Frequenzen gegen Masse kurzschließen kann.

Viele Grüße

Dirk