

Wie funktioniert ein Trimmkondensator?

durch das Verstellen der wirksamen Fläche (kleine, große Kapazität)

*) Unterschied Trimm & Drehkondensator

Selten verstellbar

oft verstellbar (Stift für leichteres Drehen)

Geld Cap & Super Cap

hohe ^{Kapazität} Kondensator-Werte, eine niedrige Spannungsfestigkeit, Aktivkohle
Selten! Grenzschicht

Elkos welche Arten

Tantal & Alu Nass

*) Vorteil von Tantal gegenüber Alu Nass?

Vorteil: TKT, kleinere Toleranzen, besserer Temperaturkoeffizient, trocknet
nicht aus! kleiner bei gleicher (große) Kapazität

Nachteil: teuer, Tantal nicht endlos verfügbar

Alu Nass

Vorteil: größere Kapazität (Wicklungen) hohe Spannungsfestigkeit gute Verfügbarkeit
schlechte

Nachteil: trocknet aus, Toleranzen (-20 / +50%), TKT, Leckstrom

Wie kann man einen Kondensator beeinflussen

Abstand, Fläche, Dielektrikum

Spannungsfestigkeit

Falls 2 Werte angegeben

1. Wert: Gleichspannung

2. Wert: Ueff bei Wechselspannung