

MT2

Zu ET-Protokollen

höhere Frequenz \rightarrow leichter Generator \rightarrow Flugzeug 4.11
400 Hz

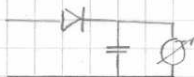
Drehpendel Näherung für kleine Amplituden

$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$ „Fadenpendel“

Drehpendel 30° 60° 90°
18,3s 18,1s 18,0s
 \rightarrow Becl. für kl. Winkel erfüllt

$\ln(Ae^{-\lambda t}) = -\lambda t$ \rightarrow log. Auftragen

\Rightarrow Vor Weihnachten KLT-Stoff festlegen!

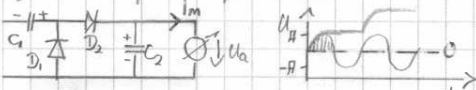


bei asym. Spg-verlauf

Villard-Schaltung TE487

- auch Kaskadenschaltung
- M, St den Spitze-Spitze-Wert

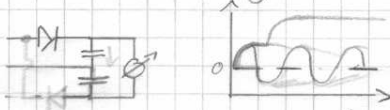
maxim.com
 \rightarrow Spg-wandler



Unbelastet: $U_a = 2U_0$ $Q = \frac{Im}{f}$ $U_{ss} = \frac{Im}{f \cdot C}$ $U_a = \frac{2}{C_1 + \frac{1}{C_2}}$

Delon-Schaltung TE486

- auch Greinacher-Schaltung genannt
- doppelte Einwegschaltung



Effektivwertmessung TE187 $X_{eff} = \frac{1}{\sqrt{2}} \approx 0,707$ nur für sinus!

- mit Dreheiseninstrument

Wiskis-Theorem • Thermounformer bis 800 MHz

nicariston \rightarrow wandelt el. Leistung in thermische Leistung um

\rightarrow Signal unabhängig

$X_{eff} = \sqrt{\frac{1}{T} \int_0^T x^2(t) \cdot dt}$