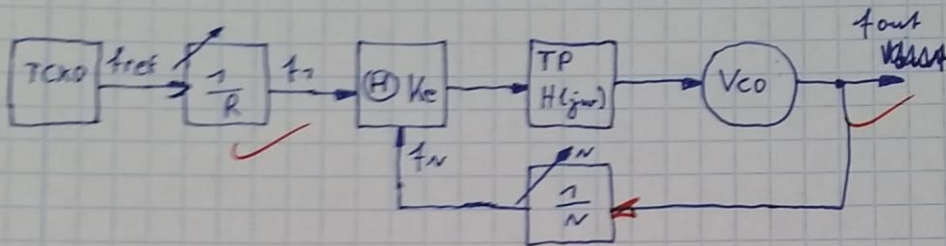


- 1) Blockschaltbild eines Frequenzsynthesystems mit Frequenzteiler



- 2) Antwort: 12,8 MHz als Referenz

Teilungsverhältnisse für 100,25 MHz

$$\frac{f_{out}}{f_{ref}} = \frac{N}{R} = \frac{10025}{128} = \frac{10025}{128} = \frac{2005}{256}$$

$$N=2005 \quad R=256$$

50/50