1R = ±(011% v. MW+ 0,5D) (Datential)

9:20 Um Anstiegzeit

Signalgenerator on Tiefpasseingang gebunden. Kanal A mit Tiefpasseingung verbunden.

Danstelling gespeichent.

Karal B mit Ausgang des Tiefpasses verbunden.

Darstelling gespeichert.

Der Effekt einer nicht idealen Spannungs guelle ist hier zu erkennen. Die Signale an Kanal A und B sind nicht nechteckig.

3.3.2 Anstiegszeit

Karal A Darstelling deaktiviert.

Trigger out Kanal B.

Anstiegszeitmessung anhand 1.6V:

Horizontale Curson out 1,640,9=1,44V

und 1.6V-0,1=0,16V

Messungen:

t10 = -530,8 NS DE10 = ± 1 NS

tgo = -409,9 Ns 1 tgo = 12 Ns

tr = 120,9 ps

Zeitkonstante: T = 0,455 - 120,9 ps

\$54,65 NS

Kapazitat : ( = 54,65,05

254,49pF

10:15 Um 3.4 Frequenzgang des PC-Tiefpasses Signal generator nach Aufgabenstellung konfiguriet. Messbereiche: + ZV Signal: Sinusform Frequenz: 500 Hz Amplitude: 1.8V Offset: OV Darsfellung der Kanäle A (Ve) und B (Va) gespeichert Messunger hinzugefügt. Spitze-Spitze-Spannungen und Frequenzen eingetragen. Es l'es sich beobachten dass der Frequenzgung abliel, wen bei höherer Frequenz. Schätzwert : Grenzfrequenz: fg = 0,71

11.10 Uhr Frequenzgong (belastet)
Schalter der Platine auf "On". 12:00 Uhr 3.6