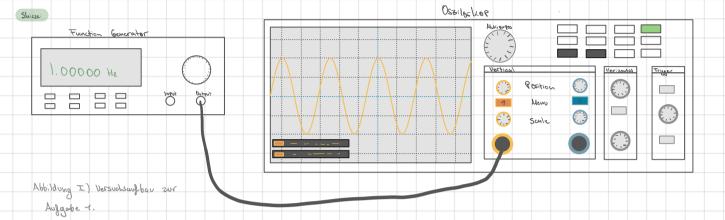
25 - Osziloskop

Ziel: Im heartigen Versich willen um die Fundstiensweise eines Osziloskopus verstehen. Dobni gehrt es dieses mai nicht um die Bestimmung einer physikalischen Größe.

Augabe 1)

Evolute when the qualitation die Eigenschaften unseres Oszilishopes betrachten. Dazu schieften vir eine Strus-Spanning von 100 Hz au Verm 1 an. Die Spanning vir de von einem Frieden Generatur in die gewinschte Form gebracht. Uir haben 1-France Démpfung



Qualitative Beobachtung:

·Vertical-Scale: verändert die Amplitude der Anzeige

Horizontal-Scale: Verändert Zeitachsensteuchung.

Positionsregler: Verschiebt das Signal out der Anzeige.

4) Zurichagesetzt durch deuch out Thegrer (Symmetrisch)

Trigger-Modes ...

... Auto: 1st der Trigger falsch gosetzt, wird dennach ein Signal weralbiert (flachart)

.. Normal: 1st der Trigger folich gosetet, wird auch das Signal nicht visocisiert.

Trigger level: Horizontale versuhi ebbare Linie -> Hier wid getriggert.

Tr'ggerflouke: de madden, ob Signal steigen oder follow soil cam Triggerfunkt.

Aufgabe 2) Non wolker wi	ir euns verschieden	. e Signale anschave.	and orders dived lithe Eyensch	after messon.			
Tobelle I) S	Signale 1-4 P (Hz) Automobisch	Cursor	Automobile A Cuiso-		Adomásch Cossor	Automotisch	CLOSOV Automotisch Cursov
Signal(-crt) 0003 2.	Periodondauer Cust 4, 383 (206) 2 (?)	5000 1,560	Automotisch Uss [V] 1,060 1,064 0,104 0,1256		Christopourrysoutil [17] Christopour was story for that the soil (0,000 (Middlet)	1,500 -1,560	Cuser Cuse
3. 4.							
Ganassone G Tabelle I)		ler Signale 1-4.	Abbildungen der Sign.	ale Sind out	en 20 Out relimen. Gr	emesser in DC. Bild	
Signul(-art)	Halbwertszeit En	maximale	Zeit Chemanysheit: 10 ns	Amplitude 80µV		Signal a) 7010	
Gemersene	2,40 ± 0,2 Hall berbzeit		Canangleit. 25	25 miglid	he Positionan		
eines Woude	ensators bei e	iner Zertaullisong					
DC bedeviet,	dos Signale 1:	1 dweligelassen wer	(Ent) Zadungsvorgang, den, also intilusive des	Cheichs pannings		DC) 0015	
Delingogen	ist bei AC ei	n Hoch poors eingebout,	watcher Spanninger	filtert.			
Signal 6) 001	۴)						
0 1							
Signal 7) 0018							
Signal 8) 0018	- 4						

