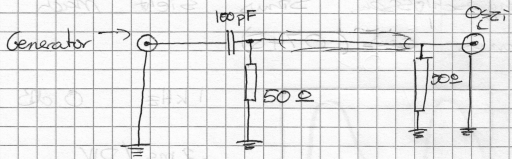


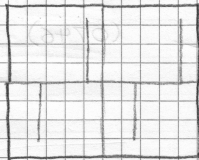
Versuch 1

Aufgabe 1

Aufbau:



(0752)



200 kHz

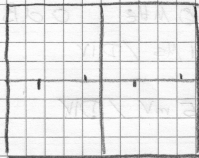
0 dB

1 μs / DIV

< 5 mV / DIV

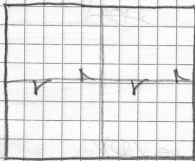
Ext Trigger

Anchors Grid



0753

ohne Abschluss.



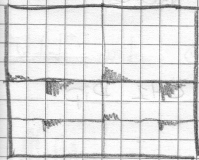
20 mV/DIV

0755

Längere Zeit Δt , weniger V_{ss} Faktor 5

Aufgabe 2

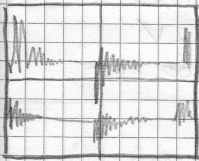
Aufbau.



1 μ s/DIV

5 mV/DIV

0756



1000 kHz

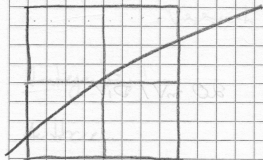
50 mV/DIV

1 μ s/DIV

0757

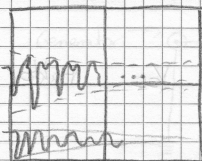
Auf Kanal 2 leicht gedämpft.

07589



$0.5 \mu\text{s} / \text{DIV}$
 $\times 10$

0759



$1 \mu\text{s} / \text{DIV}$
 $\times 10$
 $< 50 \text{ mV}$

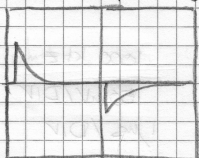
Ober Linie hat Zwischenpeaks.
Unten hat hohe und tiefe Peaks,
immer abwechselnd.

CH2 Hohe peaks \Leftrightarrow CH1 Dip

Aufgabe 3

ohne Anpassung

ohne Abschluss



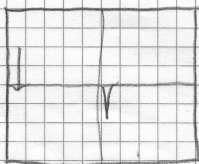
$.5 \mu\text{s}$
 $.2 \text{ V}$
 200 kHz

0760

Anpassung

ohne

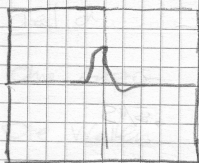
Abschluss



50 mV
 $.5 \mu\text{s}$
 200 kHz

0761

Mit Agarn

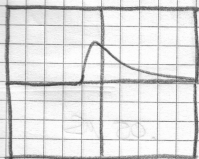


$0.05 \mu s$

50 mV

0762

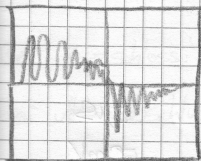
ohne Agarn



$5 \mu s$

2 V

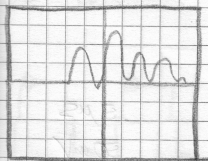
testet mit Gm kabel



$5 \mu s$

50 mV

0763

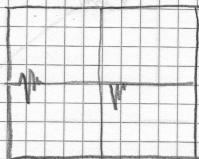


$0.05 \mu s$

0764

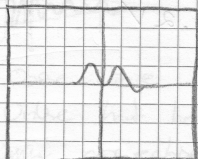
Abschalt Anpaarung vom

0765



$.5 \mu s$

0766

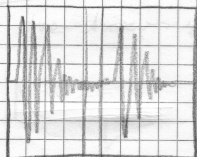


$.05 \mu s$

Teil c

ohne Anpaarung

0767

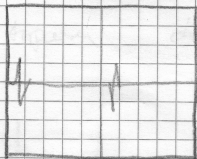


$.5 \mu s$

50mV

mit Anpaarung

0768



$.5 \mu s$

50mV

0769

Teil d

Ohne Anzeigen

Die Wellen werden zusammengeschlossen



• 2 μ s / DIV

50 mV

200 kHz

0769

400 kHz

0770

600 kHz

0771

12 Peaks / 4 DIV

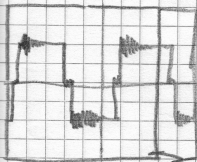
217

Bei Kurzschluss: Halb Anzahl Peaks 0772

Bei ~~Ab~~schluss: Einfache Peaks.

Aufgabe 5

Ohne ~~Ab~~schluss



10 μ s

5V

773

774

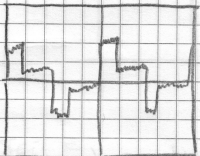
Mit Kurzschluss

10 μ s

5 V

200 kHz

Erhöhen der Frequenz schiebt zusammen

Teil d10 μ s

5 V

200 kHz

Verhältnis

9:2

Aufgabe 5

776 1 kHz

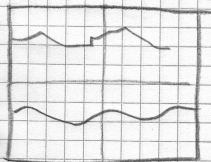
777 10 kHz

778 100 kHz

Teil b

100 kHz

Teil c



500 kHz

Teil d

Ähnliche Verzerrung

779

3