

Übungsprotokoll

Elektronik und Elektrotechnik

	Übungsdatum: KW 12/2021 – KW 15/2021	Klasse: 2AHIT	Name: Felix Schneider
	Abgabedatum: 16.04.2021	Gruppe: Gruppe 3	Note:
Leitung: Ing. Dipl.-Paed. HAGENAUER Franz	Mitübende: -		
Übungsbezeichnung: Oszilloskop Übung 2 + 3			

Inhaltsverzeichnis:

1	Aufgabenstellung.....	2
2	Abstract (English).....	2
3	Übungsdurchführung	3
4	Ergebnisse.....	4
5	Kommentar.....	4

1 Aufgabenstellung

Übung 2 und 3 erledigen, jeweils Bilder vom Oszilloskop (die angegebene Anzahl an Sinus-Wellen + eine herausgedehnte Sinus-Welle).

2 Abstract (English)

Exercise 2 and 3. Fotos of the screen from the oscilloscope (the whole sinus-wave and one stretched wave).

3 Übungsdurchführung

Bsp 2

$$T = \frac{1}{500} = 2\text{ms} \cdot 10 = 20\text{ms} = 2\text{ms}/\text{Div} \leq \underline{2,5\text{ms}/\text{Div}}$$

$$V_{ss} = 3 \cdot 2 \cdot \sqrt{3} = \underline{10,39... \text{V}}$$



