



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN

DISSERTATION

# Cool Science

ausgeführt am Atominstitut



der Technische Universität Wien  
Fakultät für Physik

unter der Anleitung von  
**Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Gorge Hammond**  
und

**Projektass. Dr.rer.nat Rodney MacKay MSc.**  
**Projektass. Dr.techn. Dr.techn. Dr.techn. Dipl.-Ing.**  
**Samantha Carter**

durch

**Daniel Jackson**

Matrikelnummer: 9-18-27-15-21-36

Stadionallee 2  
1020 Wien

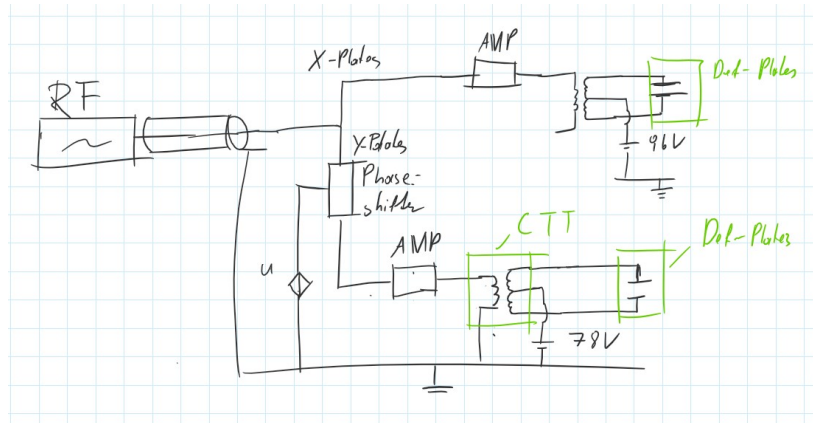
Wien, am 23.04.2020

*“The Setesh guard’s nose drips.”*  
TEAL’C

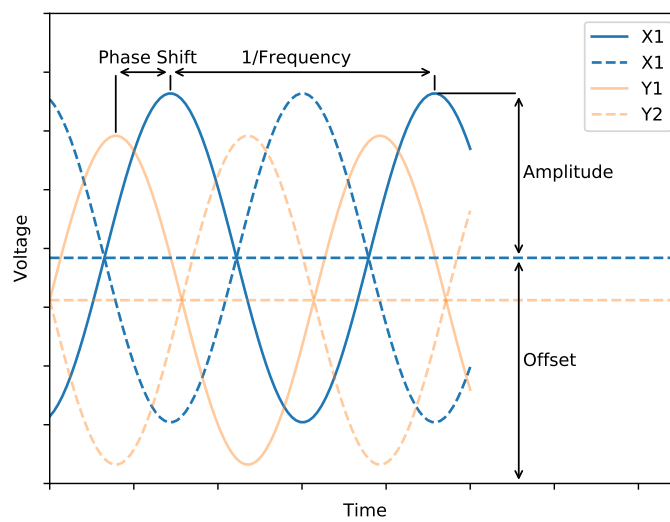
# Contents

<b>1 Deflection Electronics</b>	<b>1</b>
<b>Todo list</b>	<b>4</b>

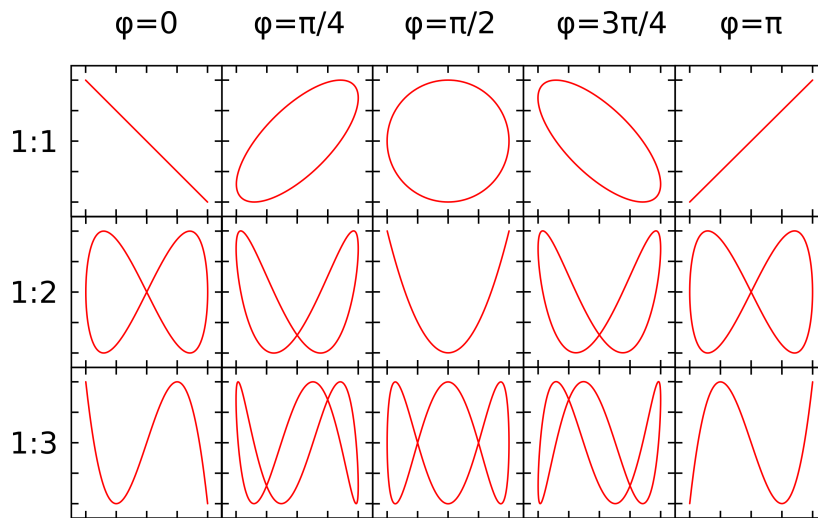
# <sup>1</sup> 1 Deflection Electronics



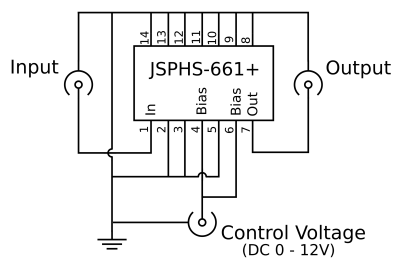
**Figure 1.1:** Deflection circuit



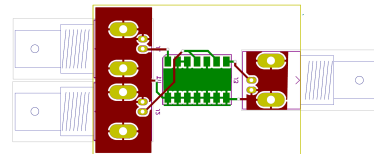
**Figure 1.2**



**Figure 1.3:** from [Wikipedia Lissajous]

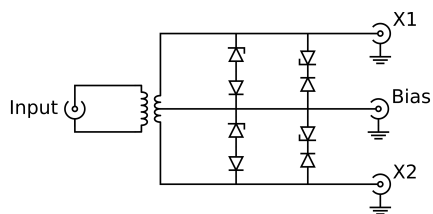


**(a)**

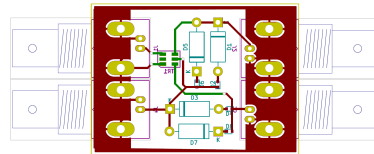


**(b)**

**Figure 1.4**



**(a)**



**(b)**

**Figure 1.5**

# Todo list

1