

Hochfrequenztechnik I&II

Datum: 25.10.2006

Prüfer: Dr. Heinrich und Prof. Petermann

1. Thema: Leitungen

- Leitungsgleichungen aufstellen
- Wellengleichungen herleiten
- Wellenwiderstand herleiten
- Was passiert bei Leerlauf und bei Kurzschluß

2. Thema: S-Parameter

- Erklären was das S-Parameter sind
- Streumatrix aufstellen
- Streumatrix erklären

3. Thema: Stabilität

- Stabilität allgemein erklären
- Wann wird ein Verstärker instabil? (Polstellen)

Fazit: Atmosphäre war eigentlich sehr angenehm. Die Fragen der Prüfer waren verwirrend. Im Nachhinein wurde mir klar, dass sie nur Schlagworte hören wollten. Eine andere Umschreibung auch wenn sie richtig war wurde nicht akzeptiert. Notengebung nicht Nachvollziehbar, willkürlich und unfair. VORSICHT!!!