

# Praktikum Elektrische Antriebe

## Versuchsprotokoll zu Versuch 1: Asynchronmaschine

Name: Benjamin Haid		Studiensemester: 6
Datum: 08.06.2016	Testat:	
Mitarbeiter: Johannes Kopp, Tobias Soldan		





## Aufgabe 1

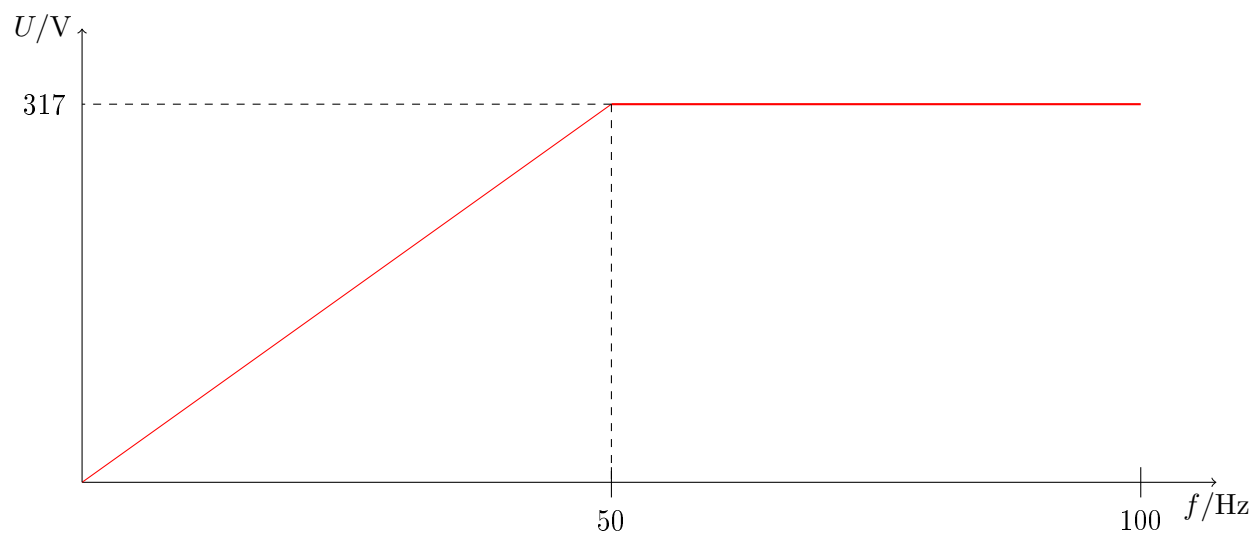


Abbildung 1.1:  $U/f$ -Kennlinie

a)

b)

## Aufgabe 2

a) Mit der Formel

$$Z_P = \frac{f \cdot 60 \text{ s/min}}{n_s} \quad (2.1)$$

Kann  $Z_P$  bestimmt werden. <https://de.wikipedia.org/wiki/Polpaarzahl>

b)

c)

### Aufgabe 3

a)

b)

#### Aufgabe 4

a)

b)

c)