

Praktikum 4 – Versuch 464: Spektroskopie von Sternen

Jonas Wortmann^{1*} and Angelo Brade^{1*}

^{1*}Rheinische Friedrich–Wilhelms–Universität, Bonn.

*Corresponding author(s). E-mail(s): s02jwort@uni-bonn.de; s72abrad@uni-bonn.de;

1 Einleitung

2 Teleskop

2.1 *Spektrograph*

2.2 *Kalibrierung*

3 Abhängigkeit der H- α -Linie von der Spektralklasse

3.1 *Theoretischer Hintergrund: Wasserstoff*

3.2 *Theoretischer Hintergrund: Spektralklassen*

4 Durchführung & Auswertung: Sternspektren

4.1 *HD.*

4.2 *HD..*

4.3 *HD...*

5 Sternwinde

5.1 *Theoretischer Hintergrund: P Cygni Profil*

6 Durchführung & Auswertung: P Cygni Profil

7 Fazit

Literatur

8 Appendix