

Begin: 10:57

Pixel-Größe:  $4,65 \mu\text{m}$ 

Fabry-perot Plattenabstand:

Aufgabe 1:

 $2,442 \pm 0,002 \text{ nm}$ 

- Line bei ca.  $579 \text{ nm}$
- -"-  $550 \text{ nm}$
- $436 \text{ nm}$
- $408$
- $377 \text{ nm}$  (nur auf Papier sichtbar /  
CCD geht nicht)

Aufgabe 2:

Haben wir Leuchtstoff, können wir nicht  
trennen.

Aufgabe 3: Justiert. Monodromator bei  $546 \text{ nm}$ .

Aufgabe 4: Siehe aufgabe 5.4. dat

Aufgabe 5: Sehen 3 Linien, mittlere linear polarisiert

Aufgabe 6: ~~Mess~~ Einstell-Stufen nur auf 2A genau.

Aufgabe 7: Optisch nicht erkennbar, siehe Aufg. 8

Aufgabe 8: Durchgeführt, aber bereits bei 20 A zu

wenig Licht, um Peaks im Rauschen  
zu erkennen. (bei zirkulär), ~~ist~~ daher  
Experiment nicht fortzuführen.

Anweisung zur Auswertung: Peak-o-mat  
pos mit führen.