

Laser 635nm

$$50 \cdot 10^{-3} \text{ m} = b$$

Breite der Mikrum-
kamme

V401 - Michelson - Interferometer

Messung der Wellenlänge:

1) Impulszahl:

1. Impulsaufnahme von 0mm - 5mm „vorwärts“ : 3016 Impulse

→ Weiterlaufen des Motors

2. Impulsaufnahme von ~~5mm~~ 5mm - 0,5mm „rückwärts“ : 2972

2. Startwert 2

3. Impulsaufnahme von 0,0mm - 5,0mm „vorwärts“ : 2982 - 6 = 2976

4. Impulsaufnahme von 5,5mm - 0,5mm „rückwärts“ : 2970 - 7 = 2963

5. Impulsaufnahme 0,0mm - 5,1mm „vor“ : 2989 - 1 = 2988

6. 5,5mm - 0,6mm „rück“ : 2972 - 6 = 2964

7. 0mm - 5,1mm „vor“ : 2987 - 0 = 2987

8. 5,6mm - 0,5mm „rück“ : 2985 - 11 = 2974

9. 0mm - 5,1mm „vor“ : 2967 - 0 = 2967

10. 5,5mm - 0,6mm „rück“ : 2967 - 0 = 2967

Torr

Impuls

1. 0 - 600 25 - 3 = 22

2. 600 - ~~520~~ 0 33 - 0 = 33

3. 0 - 600 62 - 10 = 52

4. 600 - 0 45 - 0 = 45

5. 0 - 600 10 - 0 = 10

6. 600 - 0 2 - 0 = 2

7. 0 - 600 9 - 1 = 8

8. 600 - 0 4 - 0 = 4

9. 0 - ~~600~~ 520 5 - 1 = 4

10. 520 - 0 54 - 0 = 54

11. 0 - 600 52 - 9 = 43

12. 600 - 0 56 - 0 = 56

13. 0 - 600 54 - 20 = 34

14. 600 - 0 44 - 0 = 44

Handwritten signature