

1401 Michelson-Interferometer

13.06.23

Fehler-Millimeterschraube

$$\pm \frac{0,01 \text{ mm}}{0,02}$$

Teil 1: Wellenlänge Helium-Neon (rot)
Motorgeschw. 12

Von ~~1~~ mm - ~~8~~ mm 5x Hin & Her
4-9 Impulse

1. Hin 2992

2. zurück 2997

3. Hin 3026

4. zurück 2999

5. Hin 3037

6. ~~zurück~~ Hin 2955

7. zurück 2971

8. Hin

3010

9. zurück

2953

10. Hin

2955

Teil 2

→ $\pm 10 \text{ mm}$
600 mm (Quecksilbersäule)

1. Aufpumpen: 37 Impulse

2. Evakuieren: 34

3. Aufpumpen: 37

4. Evakuieren: 32

5. Aufpumpen: 20

6. Ablassen: 33

7. Aufpumpen: 34

8. Evakuieren: 36

9. Aufpumpen: 24

10. Evakuieren: 32

Fehler: Std der (7=Impulse)

Leerschleife

682 nm ± 2 nm

Hebelunterstützung: 1:5,017

b. sd/hebelunterstützung

in Endkorn ~~nach~~ damit

keine Fehlförpl.