

Ich kann keine Txt oder Word datei hochladen -> Dateityp nicht erlaubt!

```
# Rollmeter Unsicherheitsklasse 2 + Ablesungsunsicherheit  
# Objekt bei  $r_0 = 190$  cm
```

```
# Methode 1 Sammellinse  
Bild b / cm , Linse bzw Objekt g / cm  
5,159.2  
15,158.9  
25,158.3  
35,157.4  
45,156.6  
55,155.7  
65,154.4  
75,152.1  
85,147.7  
90,141.2  
40,157.2
```

```
# Methode 2 Bessel-Verfahren  
# Gesamtabstand a / cm, Verschiebung e / mm  
Bild b / cm, Linse g1 / cm, Linse g2 / cm  
20, 158.4, 49.9  
30, 157.6, 60.4  
40, 157.3, 71.3  
50, 156.1, 82.0  
60, 155.1, 93.0
```

```
# Methode 1 Zerstreuungslinse  
# Sammellinse 150 cm, Objekt  $r_0 = 190$  cm, Schirm  $B' = 80.9$  cm  
Bild b / cm, Linse L2 / cm  
5,93.7  
15,93.4  
25,93.0  
35,92.6  
45,92.2  
55,91.5  
65,90.2  
70,89.5  
30,92.8  
10,93.5
```

```
# Methode 2 Unendlich Justierung  
#  $80.9 - 15 = 95.9$  -> Platziere Zerstreuungslinse => kein scharfes bild mehr.
```