



18

19

20

21

DELUXE

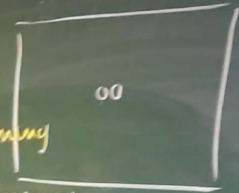
Auge

Messe:
und
berechne

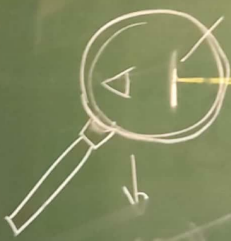
l	s	d	α	λ
in mm	in mm	in mm	in °	in nm

Lampe

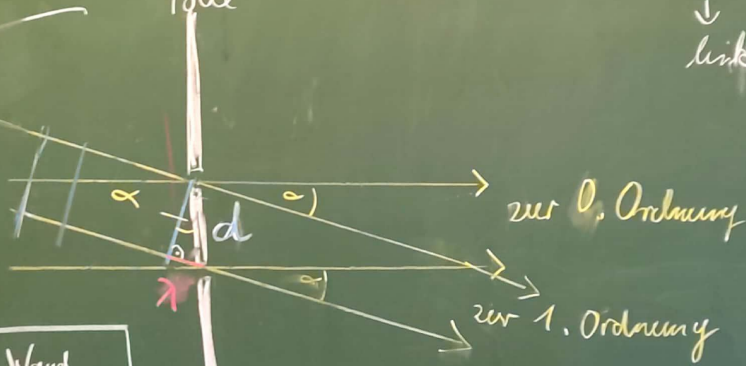
rechts
↑



Folie von oben



Folie



1. Ordnung

0. Ordnung

1. Ordnung

2. Ordnung

links ↓

Berechnung:

$$\tan \alpha = \frac{s}{l}$$

$$\alpha = \tan^{-1} \frac{s}{l}$$

$$\sin \alpha = \frac{\lambda}{d} \quad | \cdot d$$

$$\lambda = d \cdot \sin \alpha$$

Projektor
Linsal



Wand



Linsal
(Projektion)

Vergrößerungsfaktor

$$1 \text{ cm} \hat{=} 22 \text{ cm}$$

Projektor: $n = 22$

Auge

Messe:
und
berechne

l	s	d	α	n
in mm	in mm	in mm	in °	in mm

