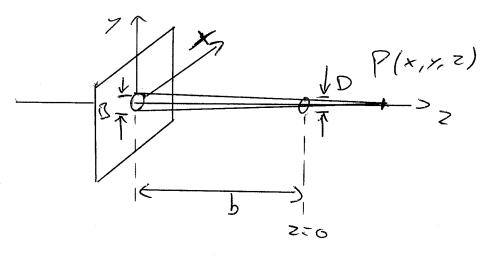
DBV1 Ü3

1,5.) Worum wird die Blende wicht so 46t ute möglich gemacht?

> - Zuweng Hold - Bengungseffelete

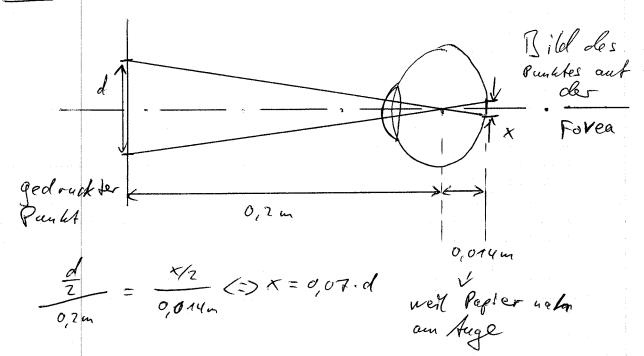


$$\frac{b+2}{2} = \frac{\mathbb{I}}{D} () \mathbb{I} (D) = \frac{D(b+2)}{2}$$

Denging: Grenze der 4 lass. Betrochtungsweise Veretufacht: B(D) = 1 um D

optimale $d: \frac{D(b+2)}{2} \stackrel{!}{=} 1 \mu m \stackrel{b}{=} D$ $D = \sqrt{1 \mu m \frac{b}{2} + 1}$

Für bezz: D=V1/11.b



Forea: 1mm² 160,000 Zäpfohen, d.h. 400² Zäpfohen

=> 400 ° 400 Elemente

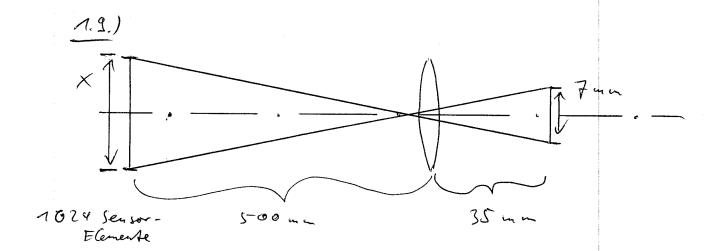
Länge von 1mm mtt 400 Zäpfohen + 353

Zhischen wänden.

Louge & S von chem Element S = 100 +359 = 1,25 Mm

d< = 1,25 mm = 18 mm

DRV1 üz



Objekt ist 100 mm hodij out drese 100mm
verteten stor 1024 sensor. Elemente,

=> testlosung von 1024 = 10 Elemente promm
=> für Limben paare durch 2 testen
=> testlosung von 5 Lp (Linsenpaare/mm)