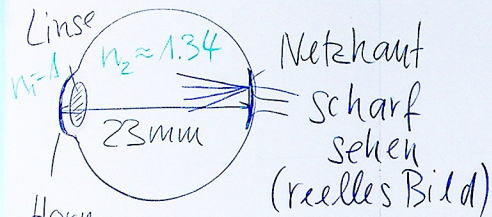


Das menschliche Auge



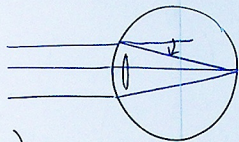
Hornhaut } Brechkraft
 Linse } addieren

- zwei verschiedene Medien (n_1, n_2)

$$f_2 \neq f_1 \Rightarrow \text{Brechkraft: } \boxed{\varphi = \frac{n_2}{f_2}}$$

Akkommodationsfähigkeit

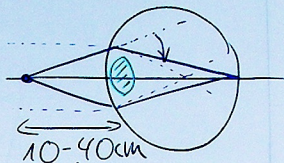
Fernpunkt



$$f_2 = 23 \text{ mm}$$

$$(60 \text{ Dpt.} = \frac{1.34}{0.023 \text{ m}})$$

Nahpunkt



$$f_2 \approx 18 \text{ mm}$$

= erhöhte Brechkraft ($\sim 74 \text{ Dpt.}$)

25cm: maximal scharfes Sehen