

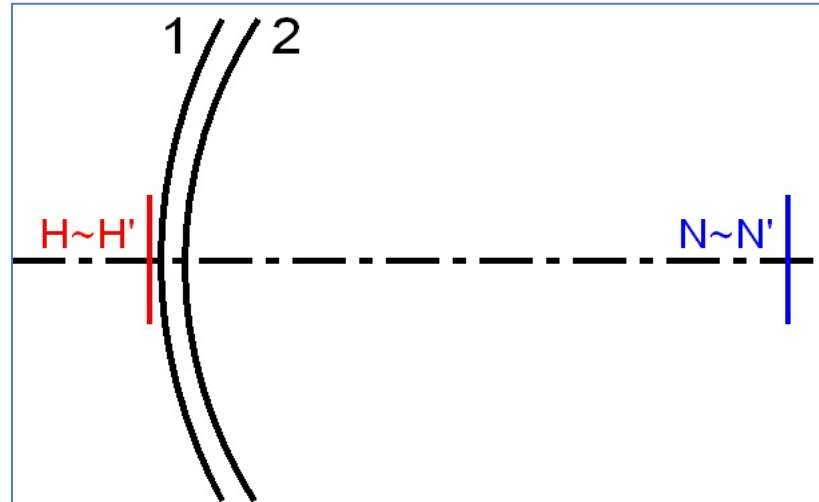
Rohovkový systém Gullstrandova oka - akomodační klid

→

plocha č.	1	2
n'	1.3760	1.3360
n	1.0000	1.3760
r	7.7000	6.8000
d	0.5	
x od 1. plochy	0	0.5
x	nekon.	27.67872
$X = n/x$	0.0000	0.0497
$\varphi = (n' - n)/r$	0.0488	-0.0059
$X' = n'/x'$	0.0488	0.0438
x'	28.1787	30.4808
$x' - d$	27.6787	
$x'/(x' - d)$	1.01806	

←

	2	1
n'	1.3760	1.0000
n	1.3360	1.3760
r	-6.8000	-7.7000
d	0.5	
x od 1. plochy		
x	nekon.	-234.42
$X = n/x$	0.0000	-0.0059
$\varphi = (n' - n)/r$	-0.0059	0.0488
$X' = n'/x'$	-0.0059	0.0430
x'	-233.92	23.2767
$x' - d$	-234.42	
$x'/(x' - d)$	0.99787	



obr. ohn. vzdál. a celk. optická moh.

$$f' = 31.0314 \text{ mm}$$

$$\varphi'_c = 43.0532 \text{ D}$$

vzdálenosti od 2. plochy

$$x'(F') = 30.4808 \text{ mm}$$

$$x'(H') = -0.5506 \text{ mm}$$

$$x'(N') = 7.25368 \text{ mm}$$

vzdálenosti od 1. plochy

$$x_1(F') = 30.9808 \text{ mm}$$

$$x_1(H') = -0.0506 \text{ mm}$$

$$x_1(N') = 7.75368 \text{ mm}$$

$$x' = n'/x' = n/x + \varphi = X + \varphi$$

předm. ohn. vzdál. a celk. optická moh.

$$f = -23.227 \text{ mm}$$

$$\varphi'_c = 43.0532 \text{ D}$$

vzdálenosti od 1. plochy

$$x(F) = -23.277 \text{ mm}$$

$$x(H) = -0.0496 \text{ mm}$$

$$x(N) = 7.75465 \text{ mm}$$

vzdálenosti od 1. plochy

$$x_1(F) = -23.277 \text{ mm}$$

$$x_1(H) = -0.0496 \text{ mm}$$

$$x_1(N) = 7.75465 \text{ mm}$$