

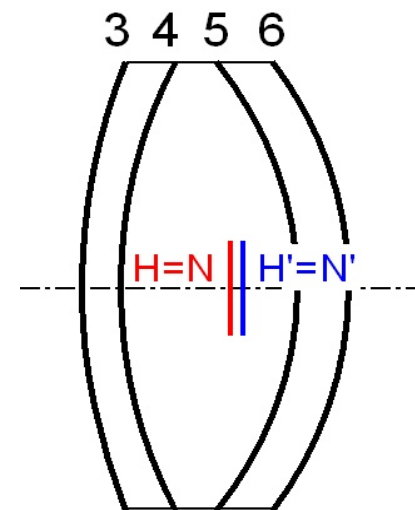
Čočkový systém Gullstrandova oka – akomodační klid

→

plocha č.	3	4	5	6
n'	1.386	1.406	1.386	1.336
n	1.336	1.386	1.406	1.386
r	10	7.911	-5.76	-6
d	0.546	2.419	0.635	
X od 1. plochy	3.6	4.146	6.565	7.2
x	nekon.	276.654	184.103	124.126
$X = n/x$	0	0.00501	0.00764	0.01117
$\varphi = (n' - n)/r$	0.005	0.00253	0.00347	0.00833
$X' = n'/x'$	0.005	0.00754	0.01111	0.0195
x'	277.2	186.522	124.761	68.5148
$x' - d$	276.654	184.103	124.126	
$x'/(x' - d)$	1.00197	1.01314	1.00512	

←

	6	5	4	3
	1.386	1.406	1.386	1.336
	1.336	1.386	1.406	1.386
	6	5.76	-7.911	-10
	0.635	2.419	0.546	
	nekon.	165.685	116.356	94.3094
	0	0.00837	0.01208	0.0147
	0.00833	0.00347	0.00253	0.005
	0.00833	0.01184	0.01461	0.0197
	166.32	118.775	94.8554	67.83
	165.685	116.356	94.3094	
	1.00383	1.02079	1.00579	



obr. ohn. vzdál. a celk. opt. moh.

$$f' = -69.9079 \text{ mm}$$

$$\varphi'_c = 19.1109 \text{ D}$$

vzdálenosti od 6. plochy

$$x'(F') = 68.5148 \text{ mm}$$

$$x'(H') = -1.39305 \text{ mm}$$

$$x'(N') = -1.39305 \text{ mm}$$

vzdálenosti od 1. plochy (rohovka)

$$x_1(F') = 75.7148 \text{ mm}$$

$$x_1(H') = 5.80695 \text{ mm}$$

$$x_1(N') = 5.80695 \text{ mm}$$

předm. ohn. vzdál. a celk. opt. moh.

$$f = -69.9079 \text{ mm}$$

$$\varphi'_c = 19.1109 \text{ D}$$

vzdálenosti od 3. plochy

$$x(F) = -67.83 \text{ mm}$$

$$x(H) = 2.07793 \text{ mm}$$

$$x(N) = 2.07793 \text{ mm}$$

vzdálenosti od 1. plochy (rohovka)

$$x_1(F) = -64.23 \text{ mm}$$

$$x_1(H) = 5.67793 \text{ mm}$$

$$x_1(N) = 5.67793 \text{ mm}$$

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