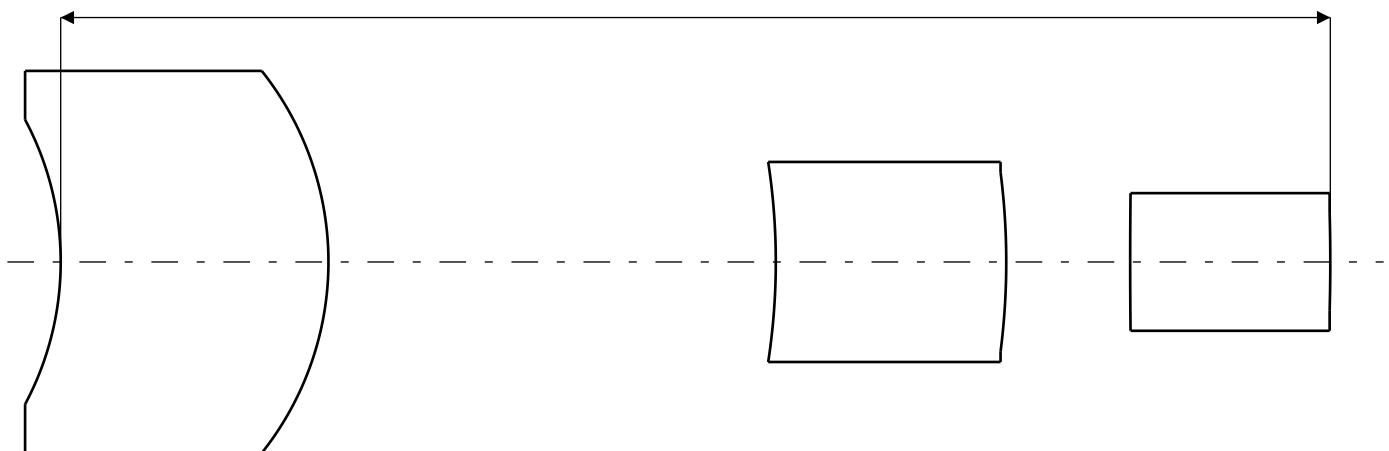


Длина волны : 0,546 мкм

№	Радиус	Толщина	Материал	n	Диаметр	Мех. Диаметр
1	$\infty$	$\infty$		1,000000	0,000	0,000
2	-15,92160	14,1170	N-SSK5	1,661520	15,000	20,146
3	-16,18260	23,5860		1,000000	20,146	20,146
4	-34,83250	12,1500	N-SSK5	1,661520	10,546	10,546
5	-37,41050	6,5340		1,000000	9,467	10,546
6	345,09200	10,5510	N-SSK5	1,661520	7,257	7,257
7	-95,98617	41,7726		1,000000	5,148	7,257
8	$\infty$	0,0000		1,000000	10,527	10,527

 $L = 66,938 \text{ мм}$ 

Параксиальные характеристики ОС:

$f'$	$SF'$	$SF$	$L$
47,223	-9,791	41,986	66,938

Параксиальные характеристики линз:

№	$f'$	$SF'$	$SF$
1	72,671	-47,431	98,325
2	871,843	-759,108	992,922
3	114,615	-109,599	113,220

Оптическая система, микроскоп справа (в нормальной ориентации):

Поверхность 1:  $L = 405,767$  мм,  $\gamma = -0,0781$

Поверхность 2:  $L = -220,973$  мм,  $\gamma = 0,2830$

Поверхность 3:  $L = -169,227$  мм,  $\gamma = 0,2029$

Поверхность 4:  $L = -86,867$  мм,  $\gamma = 0,5728$

Поверхность 5:  $L = 84,328$  мм,  $\gamma = 2,3876$

Поверхность 6:  $L = -95,986$  мм,  $\gamma = 1,0000$

---

Оптическая система, микроскоп справа (в обратной ориентации):

Поверхность 1:  $L = 15,922$  мм,  $\gamma = 1,0000$

Поверхность 2:  $L = 1,311$  мм,  $\gamma = 0,9483$

Поверхность 3:  $L = -0,767$  мм,  $\gamma = 1,5078$

Поверхность 4:  $L = -7,515$  мм,  $\gamma = 0,9407$

Поверхность 5:  $L = 62,459$  мм,  $\gamma = -3,5571$

Поверхность 6:  $L = -6,371$  мм,  $\gamma = 1,7585$

---

Линза 1 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1:  $L = -69,279$  мм,  $\gamma = 0,2610$

Поверхность 2:  $L = -16,183$  мм,  $\gamma = 1,0000$

Линза 1 (в обратной ориентации):

Поверхность 1:  $L = 15,922$  мм,  $\gamma = 1,0000$

Поверхность 2:  $L = 1,311$  мм,  $\gamma = 0,9483$

---

Линза 2 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1:  $L = -56,555$  мм,  $\gamma = 0,5000$

Поверхность 2:  $L = -37,410$  мм,  $\gamma = 1,0000$

Линза 2 (в обратной ориентации):

Поверхность 1:  $L = 34,833$  мм,  $\gamma = 1,0000$

Поверхность 2:  $L = 21,375$  мм,  $\gamma = 0,7113$

---

Линза 3 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1:  $L = 84,328$  мм,  $\gamma = 2,3876$

Поверхность 2:  $L = -95,986$  мм,  $\gamma = 1,0000$

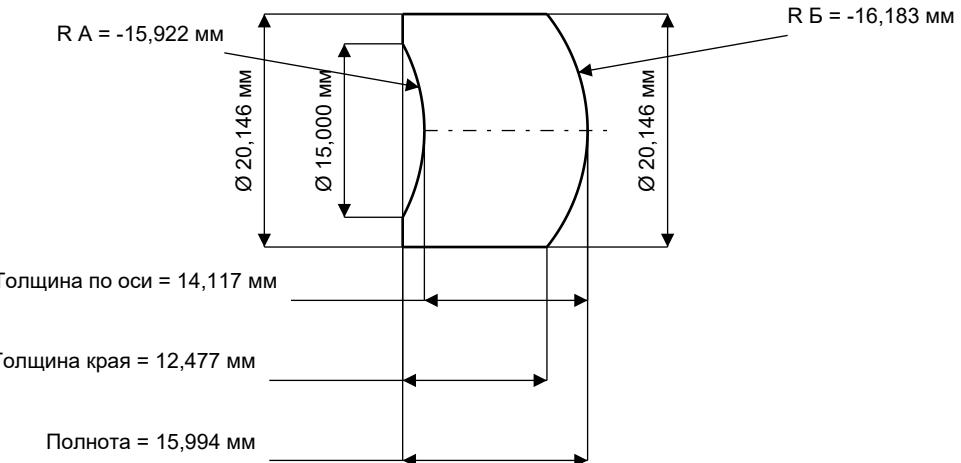
Линза 3 (в обратной ориентации):

Поверхность 1:  $L = -345,092$  мм,  $\gamma = 1,0000$

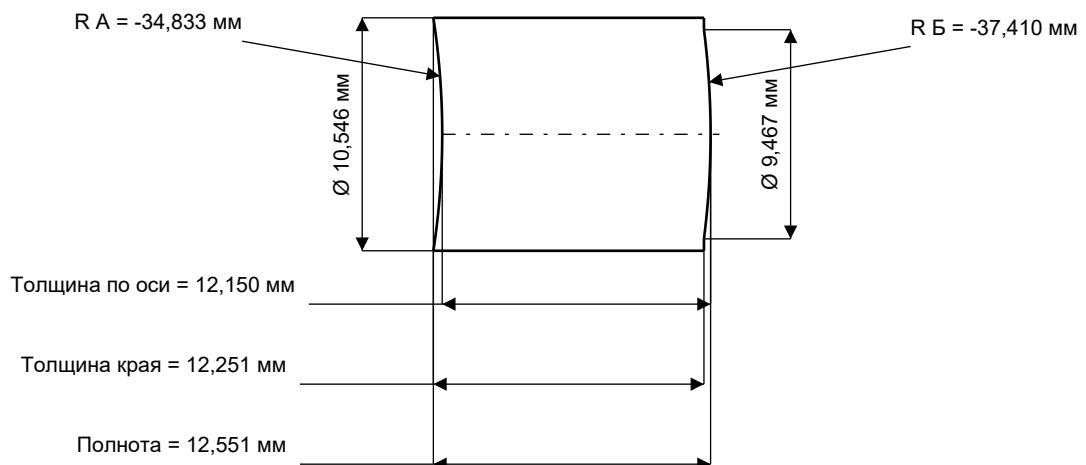
Поверхность 2:  $L = 46,806$  мм,  $\gamma = 1,0986$

---

Линза 1



Линза 2



Линза 3

