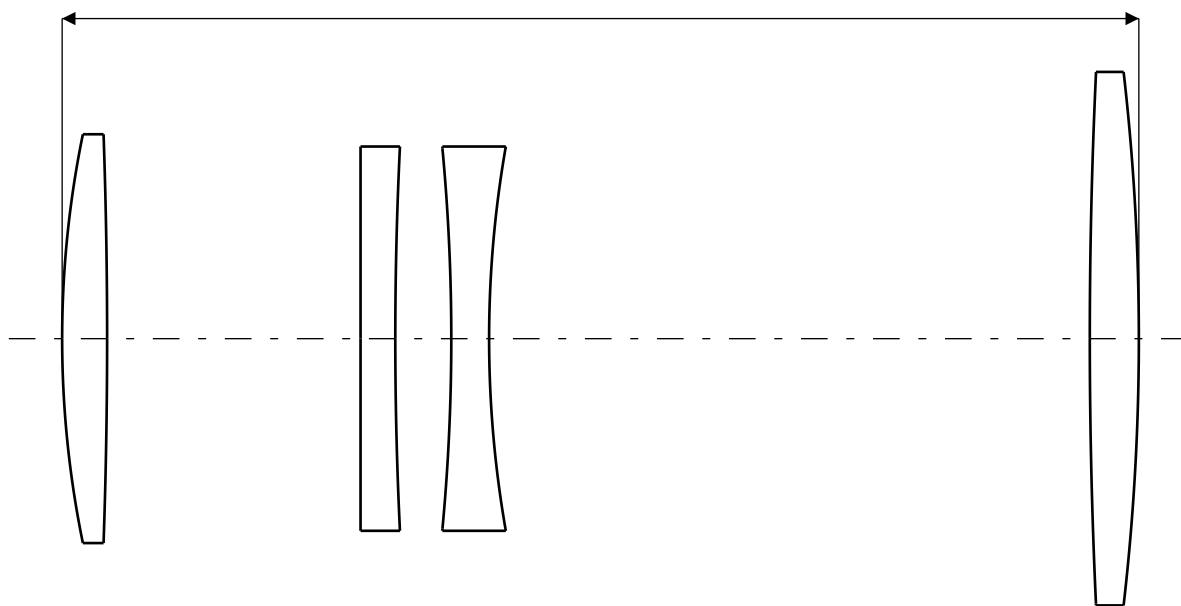


Длина волны : 0,546 мкм

№	Радиус	Толщина	Материал	n	Диаметр	Мех. Диаметр
1	∞	∞		1,000000	0,000	0,000
2	497,74810	22,0000	N-FK5	1,489144	200,000	200,000
3	-2875,77543	124,0000		1,000000	200,000	200,000
4	∞	17,0000	N-BK7	1,518722	188,000	188,000
5	1943,97465	27,4000		1,000000	188,000	188,000
6	-1000,10600	18,5000	LLF1	1,550987	186,000	188,000
7	544,38050	293,9000		1,000000	188,000	188,000
8	2782,64741	24,0000	N-BK7	1,518722	259,000	261,000
9	-1144,59230	3583,5505		1,000000	261,000	261,000
10	∞	0,0000		1,000000	551,235	551,235

 $L = 526,800 \text{ мм}$ 

Параксиальные характеристики ОС:

f'	SF	SF'	L
4001,783	-3794,620	3585,803	526,800

Параксиальные характеристики линз:

№	f'	SF	SF'
1	869,312	-867,128	856,691
2	-3747,622	3758,816	-3747,622
3	-637,058	644,749	-641,244
4	1566,730	-1555,510	1562,115

Оптическая система, микроскоп справа (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = -145,068 мм, γ = 0,7203

Поверхность 2: L = -1530,642 мм, γ = 3,3582

Поверхность 3: L = -1884,500 мм, γ = ∞

Поверхность 4: L = -6585,739 мм, γ = -0,3839

Поверхность 5: L = -1268,750 мм, γ = 0,9213

Поверхность 6: L = 202,947 мм, γ = 1,1527

Поверхность 7: L = 996,289 мм, γ = 1,8232

Поверхность 8: L = -1144,592 мм, γ = 1,0000

Оптическая система, микроскоп справа (в обратной ориентации):

Поверхность 1: L = -497,748 мм, γ = 1,0000

Поверхность 2: L = 664,660 мм, γ = 2,8833

Поверхность 3: L = 867,128 мм, γ = ∞

Поверхность 4: L = 2220,201 мм, γ = -0,6425

Поверхность 5: L = 495,806 мм, γ = 1,7335

Поверхность 6: L = -939,330 мм, γ = 0,6283

Поверхность 7: L = -2389,656 мм, γ = 1,7917

Поверхность 8: L = 409,222 мм, γ = 0,7783

Линза 1 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = 303,012 мм, γ = 1,0543

Поверхность 2: L = -2875,775 мм, γ = 1,0000

Линза 1 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: L = -497,748 мм, γ = 1,0000

Поверхность 2: L = 664,660 мм, γ = 2,8833

Линза 2 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = -3747,622 мм, γ = ∞

Поверхность 2: L = 1943,975 мм, γ = 1,0000

Линза 2 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: L = ∞ мм, γ = ∞

Поверхность 2: L = -1291,200 мм, γ = 1,0000

Линза 3 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = -394,510 мм, γ = 1,6647

Поверхность 2: L = 544,381 мм, γ = 1,0000

Линза 3 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: L = 1000,106 мм, γ = 1,0000

Поверхность 2: L = -302,446 мм, γ = 1,1999

Линза 4 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = 996,289 мм, γ = 1,8232

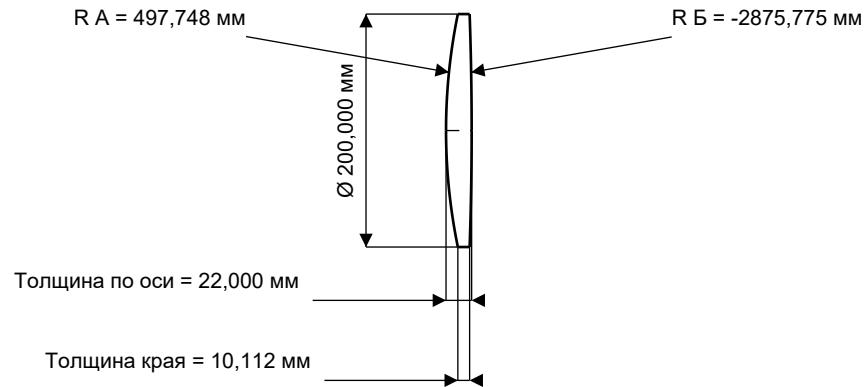
Поверхность 2: L = -1144,592 мм, γ = 1,0000

Линза 4 (в обратной ориентации):

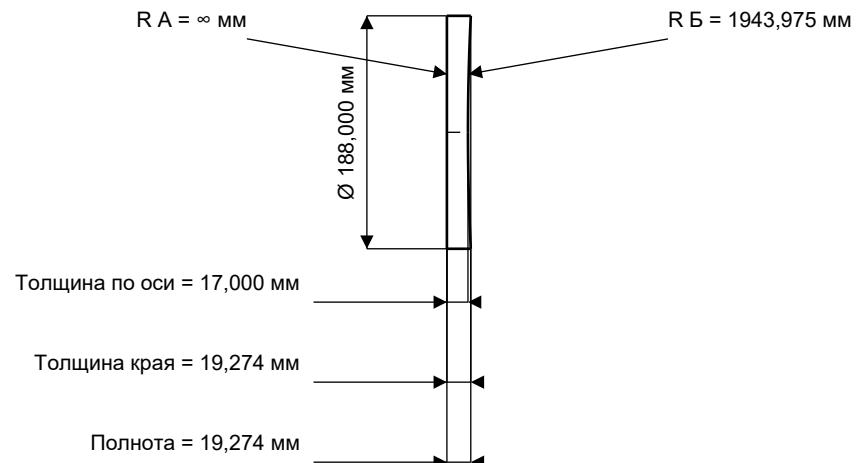
Поверхность 1: L = -2782,647 мм, γ = 1,0000

Поверхность 2: L = 648,635 мм, γ = 1,1375

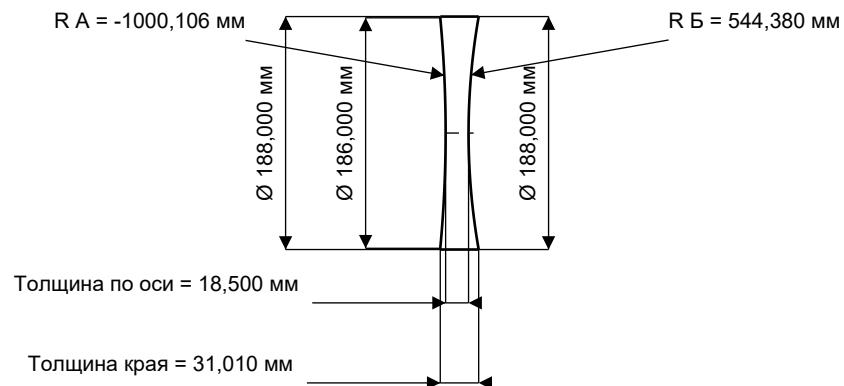
Линза 1



Линза 2



Линза 3



Линза 4

