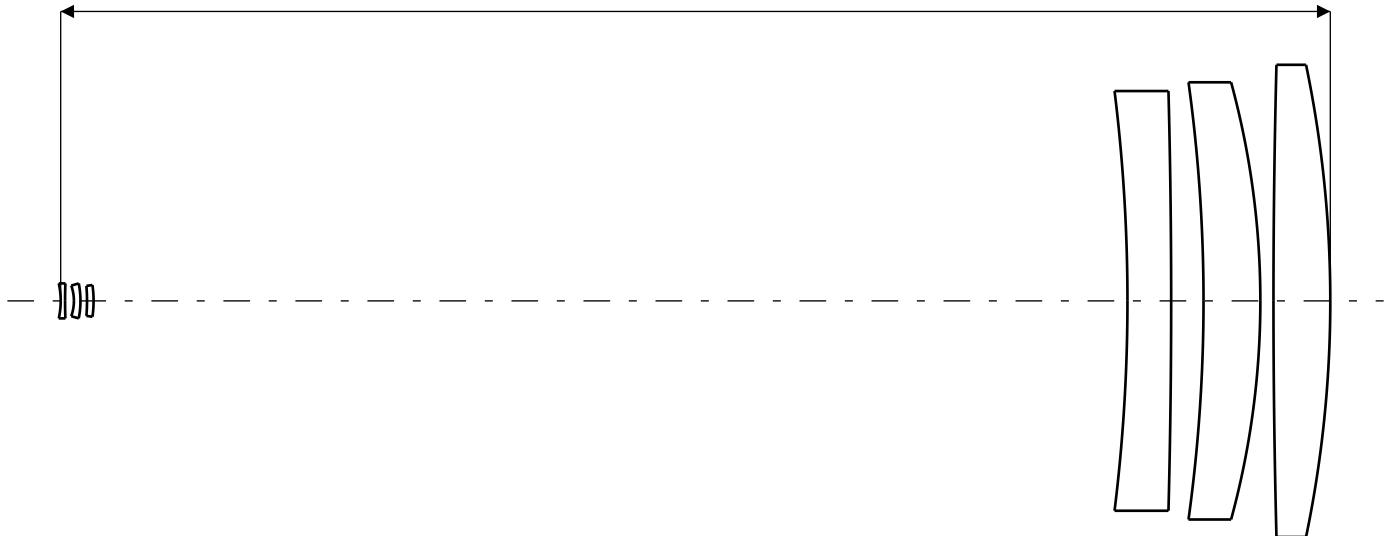


Длина волны : 0,546 мкм

№	Радиус	Толщина	Материал	n	Диаметр	Мех. Диаметр
---	--------	---------	----------	-----	---------	--------------

 $L = 290,413 \text{ мм}$ 

Параксиальные характеристики ОС:

f'	SF'	SF	L
1841,622	-77,167	37361,460	290,413

Параксиальные характеристики линз:

№	f'	SF'	SF
1	-20,350	20,434	-20,833
2	-29,594	28,658	-31,440
3	87,513	-85,310	88,900
4	-752,140	750,531	-759,784
5	581,369	-565,540	589,599
6	357,632	-350,661	356,763

Оптическая система, микроскоп справа (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = -20192,942 мм, γ = 0,0182

Поверхность 2: L = 1405,691 мм, γ = 0,3183

Поверхность 3: L = -15346,294 мм, γ = 0,0121

Поверхность 4: L = 7098,671 мм, γ = -0,0316

Поверхность 5: L = 1672,112 мм, γ = -0,0626

Поверхность 6: L = 13571,776 мм, γ = -0,0224

Поверхность 7: L = 954,670 мм, γ = -0,2761

Поверхность 8: L = 249,883 мм, γ = -7,4987

Поверхность 9: L = 526,473 мм, γ = -0,4361

Поверхность 10: L = -454,961 мм, γ = 0,4406

Поверхность 11: L = 305,178 мм, γ = 4,1727

Поверхность 12: L = -265,513 мм, γ = 1,0000

Оптическая система, микроскоп справа (в обратной ориентации):

Поверхность 1: L = 18,239 мм, γ = 1,0000

Поверхность 2: L = -17,159 мм, γ = 3,5278

Поверхность 3: L = 12,820 мм, γ = 0,6120

Поверхность 4: L = -34,904 мм, γ = -0,2948

Поверхность 5: L = -17,863 мм, γ = -2,1377

Поверхность 6: L = -65,398 мм, γ = -0,1641

Поверхность 7: L = -15,991 мм, γ = -9,0692

Поверхность 8: L = -14,221 мм, γ = -90,9469

Поверхность 9: L = -14,908 мм, γ = -14,4918

Поверхность 10: L = -12,518 мм, γ = 5,4451

Поверхность 11: L = -14,358 мм, γ = 139,5020

Поверхность 12: L = -12,970 мм, γ = 12,2968

Линза 1 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = -10,124 мм, γ = 1,0787

Поверхность 2: L = 105,640 мм, γ = 1,0000

Линза 1 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: L = 18,239 мм, γ = 1,0000

Поверхность 2: L = -17,159 мм, γ = 3,5278

Линза 2 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = -9,016 мм, γ = 0,7492

Поверхность 2: L = -20,510 мм, γ = 1,0000

Линза 2 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: L = 10,399 мм, γ = 1,0000

Поверхность 2: L = 51,473 мм, γ = 0,2096

Линза 3 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = -83,668 мм, γ = 0,2879

Поверхность 2: L = -25,760 мм, γ = 1,0000

Линза 3 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: L = 40,930 мм, γ = 1,0000

Поверхность 2: L = 18,516 мм, γ = 0,7437

Линза 4 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = -264,535 мм, γ = 0,9140

Поверхность 2: L = -1860,989 мм, γ = 1,0000

Линза 4 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: L = 391,752 мм, γ = 1,0000

Поверхность 2: L = -1264,254 мм, γ = -0,8812

Линза 5 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = -1101,302 мм, γ = 0,2069

Поверхность 2: L = -190,094 мм, γ = 1,0000

Линза 5 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: L = 365,652 мм, γ = 1,0000

Поверхность 2: L = 132,048 мм, γ = 0,8072

Линза 6 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: L = 305,178 мм, γ = 4,1727

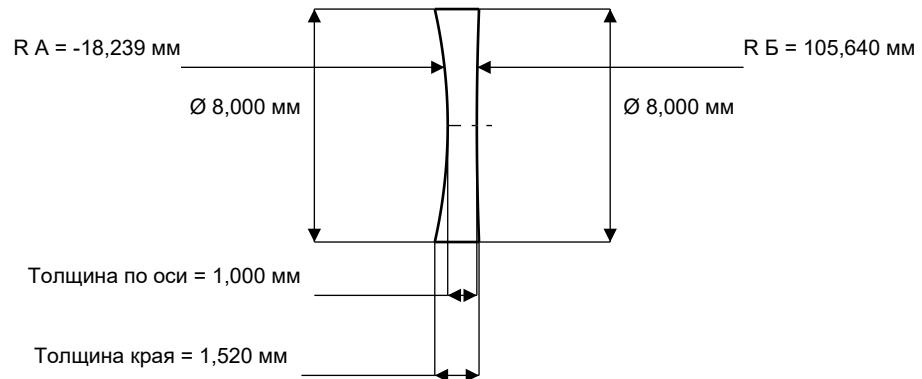
Поверхность 2: L = -265,513 мм, γ = 1,0000

Линза 6 (в обратной ориентации):

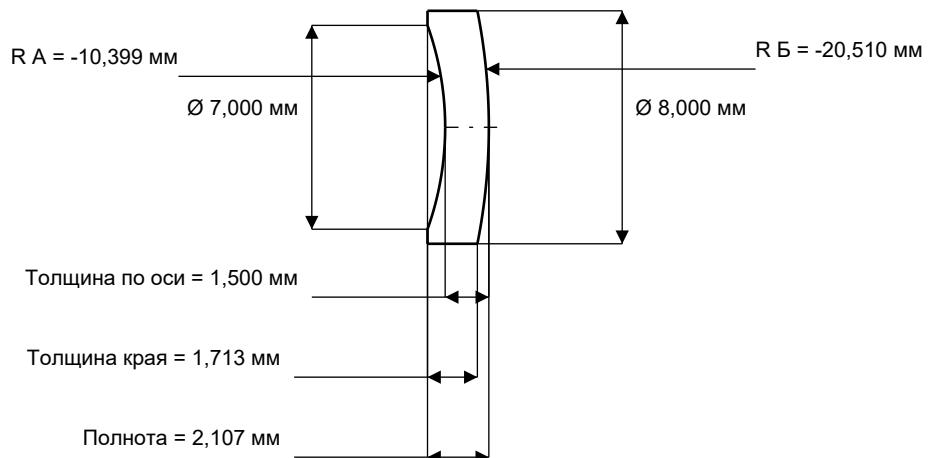
Поверхность 1: L = -2128,792 мм, γ = 1,0000

Поверхность 2: L = 145,124 мм, γ = 1,0472

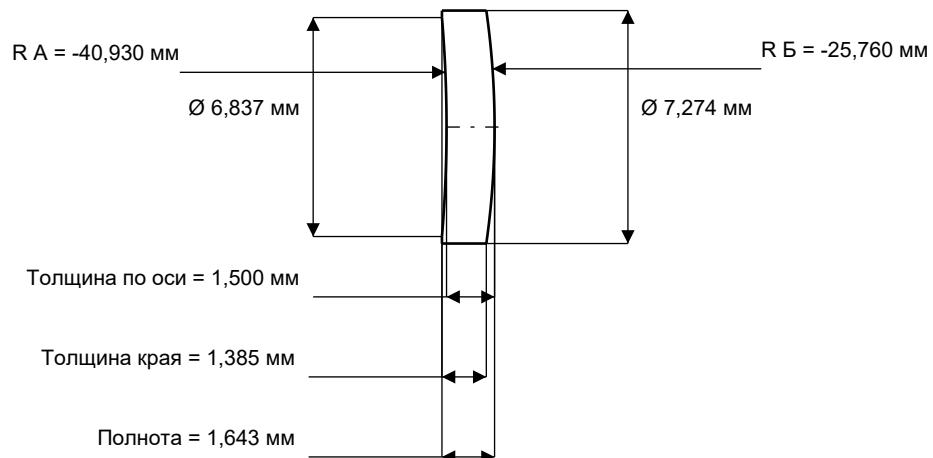
Линза 1



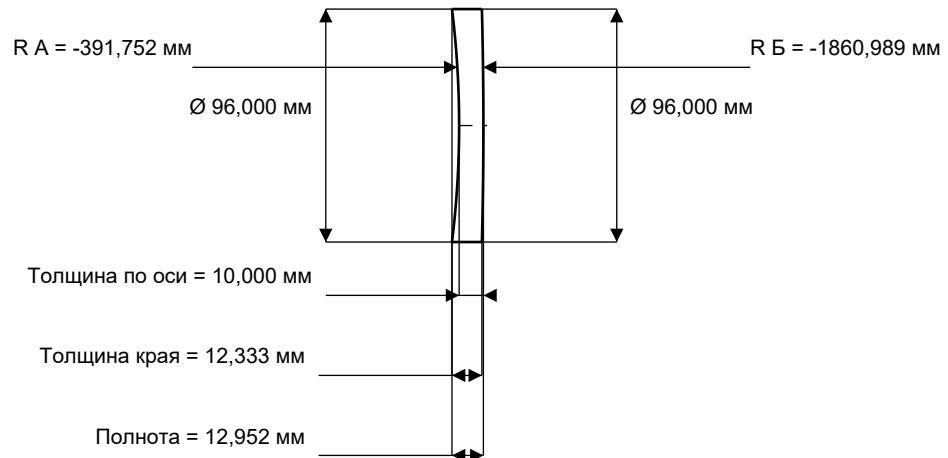
Линза 2



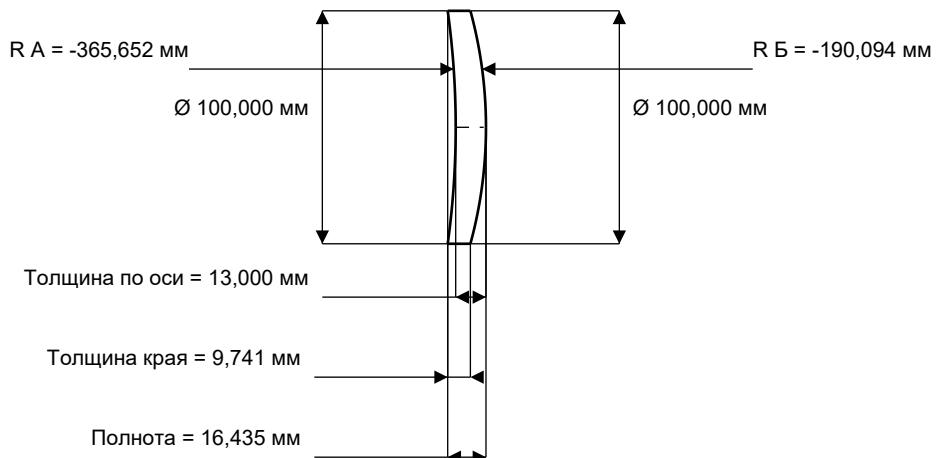
Линза 3



Линза 4



Линза 5



Линза 6

