

Длина волны : 0,546 мкм

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

L = 290,413 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, $\gamma = 0,0182$
Поверхность 2: $L = 1405,691$ мм, $\gamma = 0,3183$
Поверхность 3: $L = -15346,294$ мм, $\gamma = 0,0121$
Поверхность 4: $L = 7098,671$ мм, $\gamma = -0,0316$
Поверхность 5: $L = 1672,112$ мм, $\gamma = -0,0626$
Поверхность 6: $L = 13571,776$ мм, $\gamma = -0,0224$
Поверхность 7: $L = 954,670$ мм, $\gamma = -0,2761$
Поверхность 8: $L = 249,883$ мм, $\gamma = -7,4987$
Поверхность 9: $L = 526,473$ мм, $\gamma = -0,4361$
Поверхность 10: $L = -454,961$ мм, $\gamma = 0,4406$
Поверхность 11: $L = 305,178$ мм, $\gamma = 4,1727$
Поверхность 12: $L = -265,513$ мм, $\gamma = 1,0000$

Оптическая система, микроскоп справа (в обратной ориентации):

Поверхность 1: $L = 18,239$ мм, $\gamma = 1,0000$
Поверхность 2: $L = -17,159$ мм, $\gamma = 3,5278$
Поверхность 3: $L = 12,820$ мм, $\gamma = 0,6120$
Поверхность 4: $L = -34,904$ мм, $\gamma = -0,2948$
Поверхность 5: $L = -17,863$ мм, $\gamma = -2,1377$
Поверхность 6: $L = -65,398$ мм, $\gamma = -0,1641$
Поверхность 7: $L = -15,991$ мм, $\gamma = -9,0692$
Поверхность 8: $L = -14,221$ мм, $\gamma = -90,9469$
Поверхность 9: $L = -14,908$ мм, $\gamma = -14,4918$
Поверхность 10: $L = -12,518$ мм, $\gamma = 5,4451$
Поверхность 11: $L = -14,358$ мм, $\gamma = 139,5020$
Поверхность 12: $L = -12,970$ мм, $\gamma = 12,2968$

Линза 1 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: $L = -10,124$ мм, $\gamma = 1,0787$
Поверхность 2: $L = 105,640$ мм, $\gamma = 1,0000$

Линза 1 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: $L = 18,239$ мм, $\gamma = 1,0000$
Поверхность 2: $L = -17,159$ мм, $\gamma = 3,5278$

Линза 2 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: $L = -9,016$ мм, $\gamma = 0,7492$
Поверхность 2: $L = -20,510$ мм, $\gamma = 1,0000$

Линза 2 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: $L = 10,399$ мм, $\gamma = 1,0000$
Поверхность 2: $L = 51,473$ мм, $\gamma = 0,2096$

Линза 3 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: $L = -83,668$ мм, $\gamma = 0,2879$
Поверхность 2: $L = -25,760$ мм, $\gamma = 1,0000$

Линза 3 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: $L = 40,930$ мм, $\gamma = 1,0000$

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

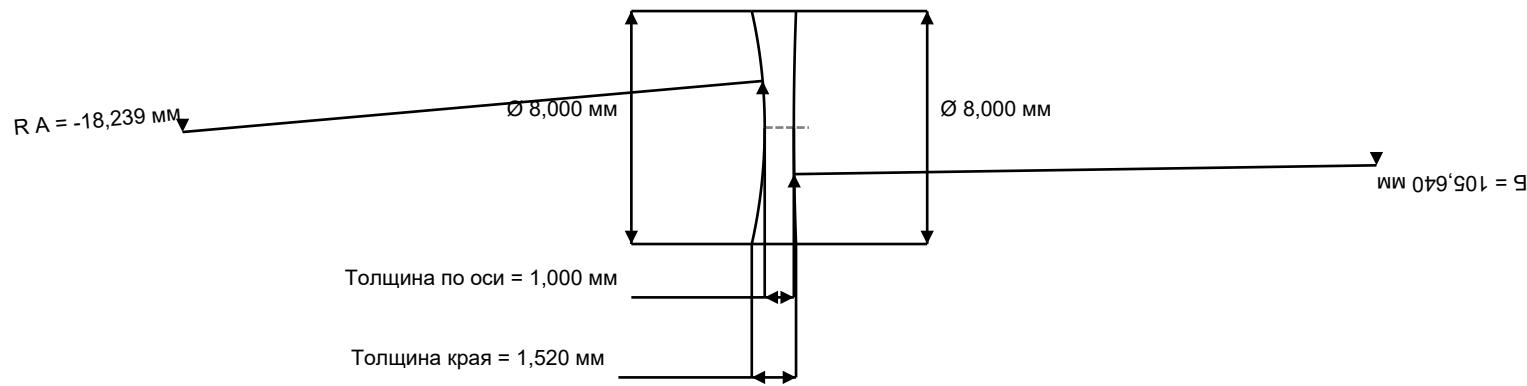
Поверхность 2: L = -265,513 мм, γ = 1,0000

Линза 6 (в обратной ориентации):

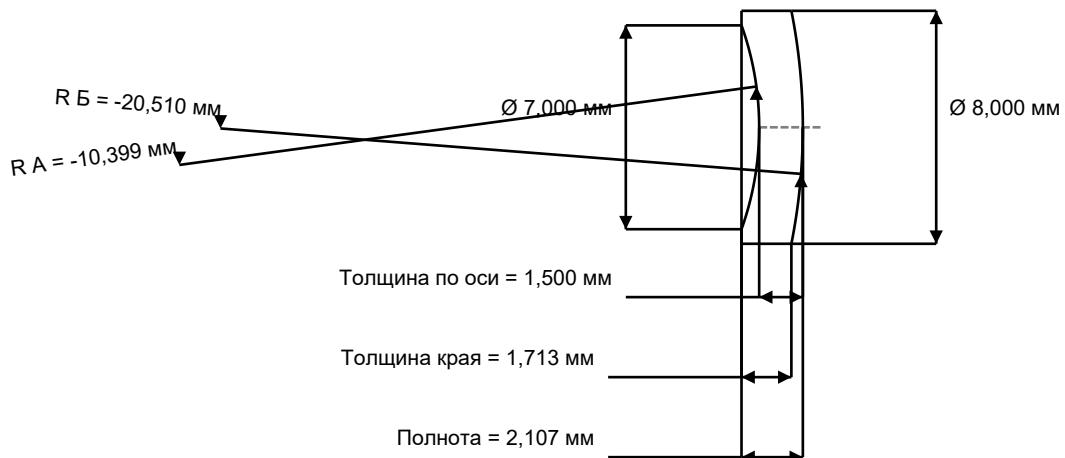
Поверхность 1: L = -2128,792 мм, γ = 1,0000

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

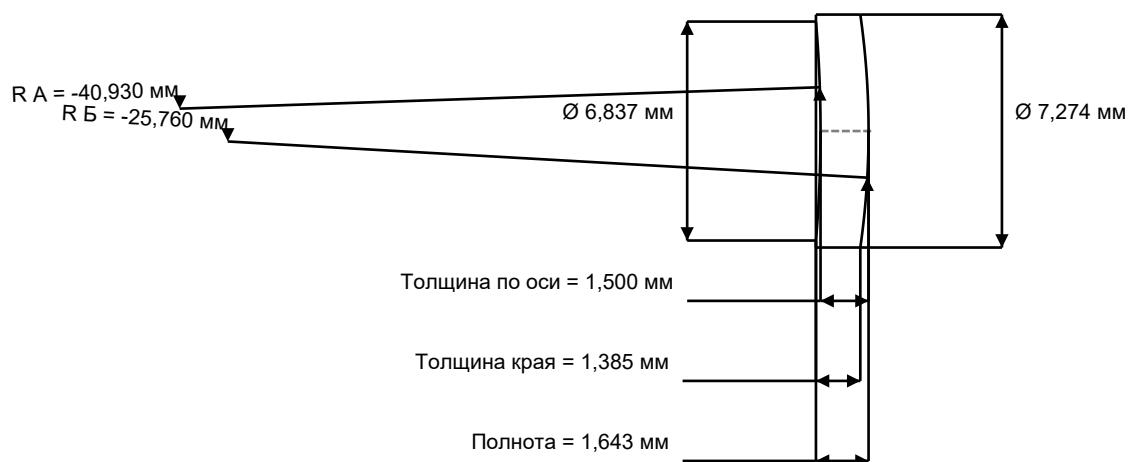
Линза 1



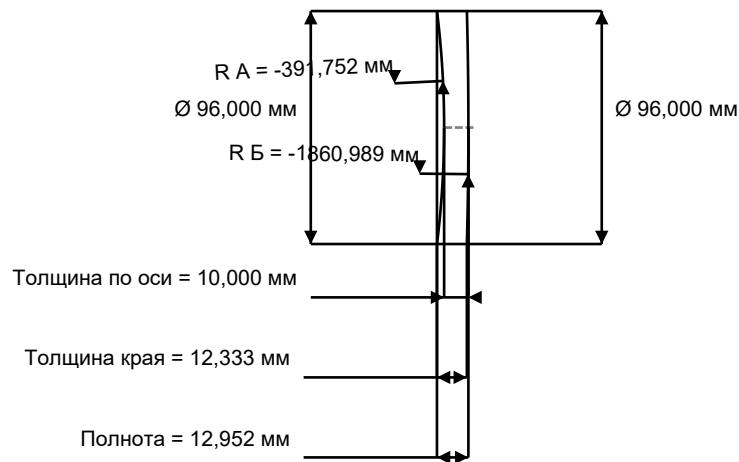
Линза 2



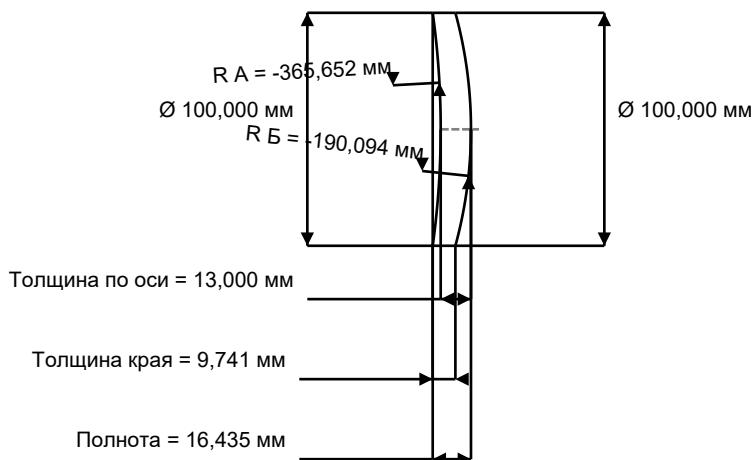
Линза 3



Линза 4



Линза 5



Линза 6

