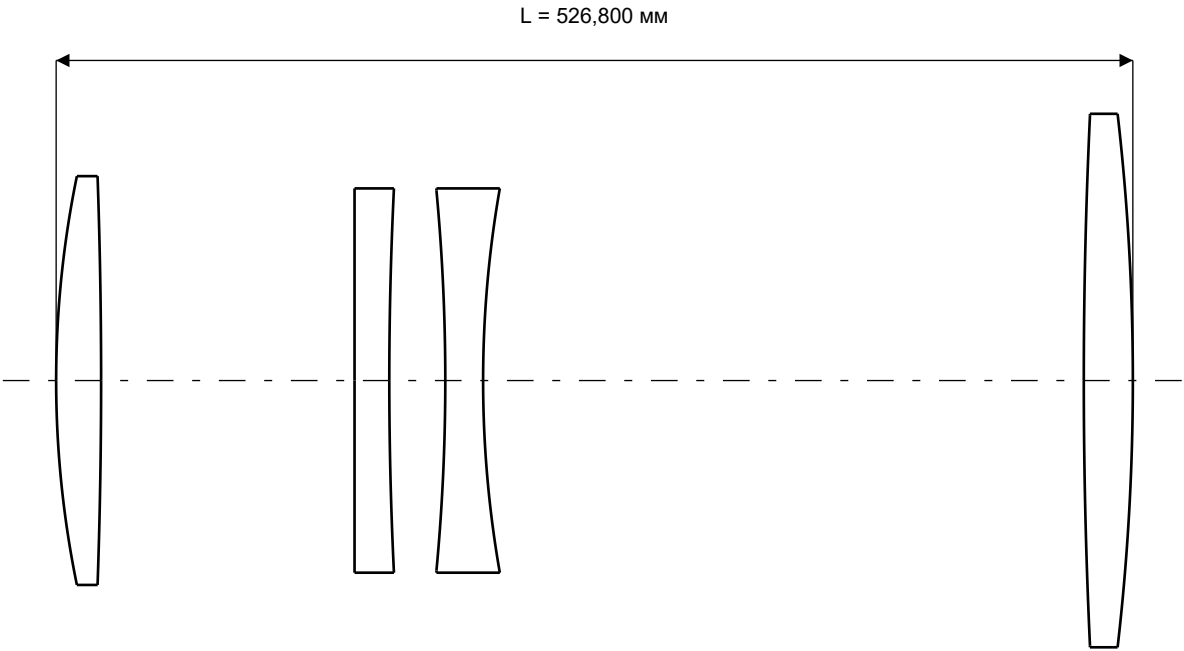


Длина волны : 0,546 мкм

№ Радиус Толщина Материал n Диаметр Мех. Диаметр



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, $\gamma = 0,7203$

Поверхность 2: $L = -1530,642$ мм, $\gamma = 3,3582$

Поверхность 3: $L = -1884,500$ мм, $\gamma = \infty$

Поверхность 4: $L = -6585,739$ мм, $\gamma = -0,3839$

Поверхность 5: $L = -1268,750$ мм, $\gamma = 0,9213$

Поверхность 6: $L = 202,947$ мм, $\gamma = 1,1527$

Поверхность 7: $L = 996,289$ мм, $\gamma = 1,8232$

Поверхность 8: $L = -1144,592$ мм, $\gamma = 1,0000$

Оптическая система, микроскоп справа (в обратной ориентации):

Поверхность 1: $L = -497,748$ мм, $\gamma = 1,0000$

Поверхность 2: $L = 664,660$ мм, $\gamma = 2,8833$

Поверхность 3: $L = 867,128$ мм, $\gamma = \infty$

Поверхность 4: $L = 2220,201$ мм, $\gamma = -0,6425$

Поверхность 5: $L = 495,806$ мм, $\gamma = 1,7335$

Поверхность 6: $L = -939,330$ мм, $\gamma = 0,6283$

Поверхность 7: $L = -2389,656$ мм, $\gamma = 1,7917$

Поверхность 8: $L = 409,222$ мм, $\gamma = 0,7783$

Линза 1 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: $L = 303,012$ мм, $\gamma = 1,0543$

Поверхность 2: $L = -2875,775$ мм, $\gamma = 1,0000$

Линза 1 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: $L = -497,748$ мм, $\gamma = 1,0000$

Поверхность 2: $L = 664,660$ мм, $\gamma = 2,8833$

Линза 2 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: $L = -3747,622$ мм, $\gamma = \infty$

Поверхность 2: $L = 1943,975$ мм, $\gamma = 1,0000$

Линза 2 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: $L = \infty$ мм, $\gamma = \infty$

Поверхность 2: $L = -1291,200$ мм, $\gamma = 1,0000$

Линза 3 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: $L = -394,510$ мм, $\gamma = 1,6647$

Поверхность 2: $L = 544,381$ мм, $\gamma = 1,0000$

Линза 3 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: $L = 1000,106$ мм, $\gamma = 1,0000$

Поверхность 2: $L = -302,446$ мм, $\gamma = 1,1999$

Линза 4 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1: $L = 996,289$ мм, $\gamma = 1,8232$

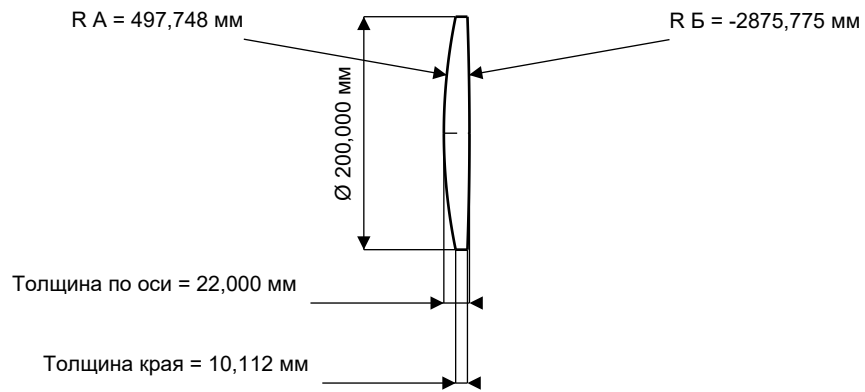
Поверхность 2: $L = -1144,592$ мм, $\gamma = 1,0000$

Линза 4 (в обратной ориентации):

Поверхность 1: $L = -2782,647$ мм, $\gamma = 1,0000$

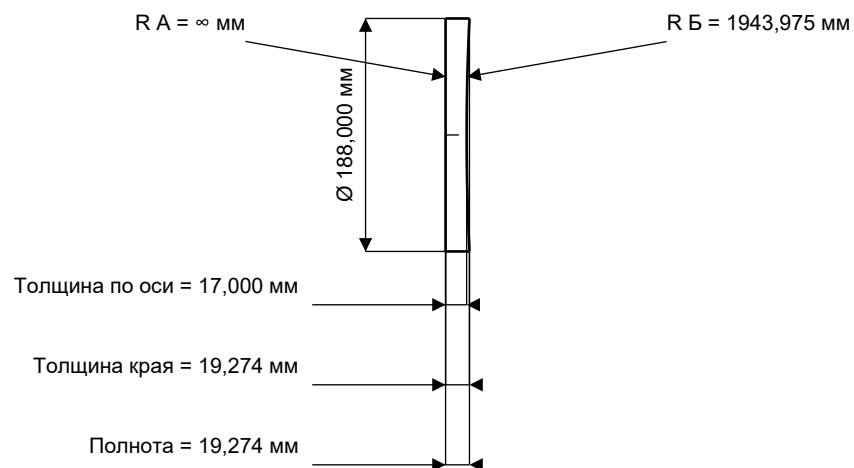
Поверхность 2: L = 648,635 мм, γ = 1,1375

Линза 1



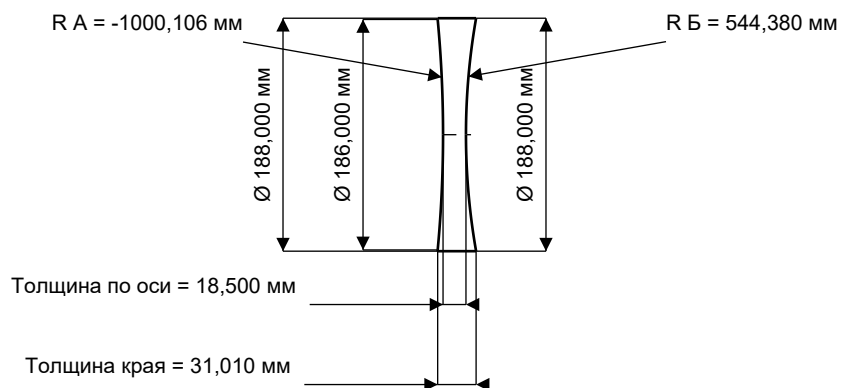
Angles:
 $\varphi_1 = 0,0000$
 $\varphi_2 = 0,0000$

Линза 2



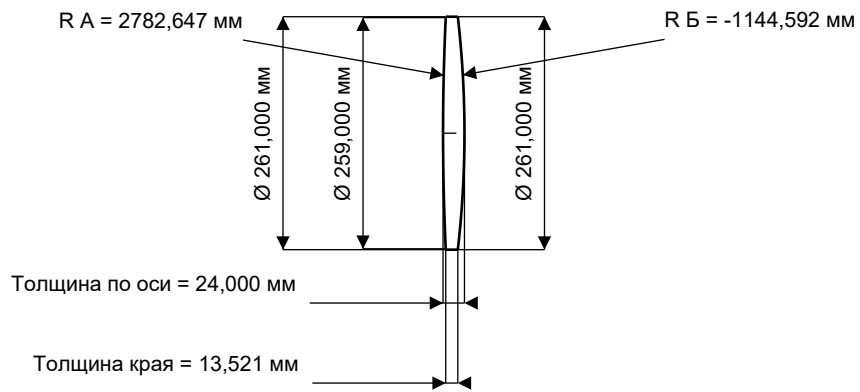
Angles:
 $\varphi_1 = 0,0000$
 $\varphi_2 = 0,0000$

Линза 3



Angles:
 $\varphi_1 = 0,0000$
 $\varphi_2 = 0,0000$

Линза 4



Angles:

$\varphi 1 = 0,000$

$\varphi 2 = 0,000$