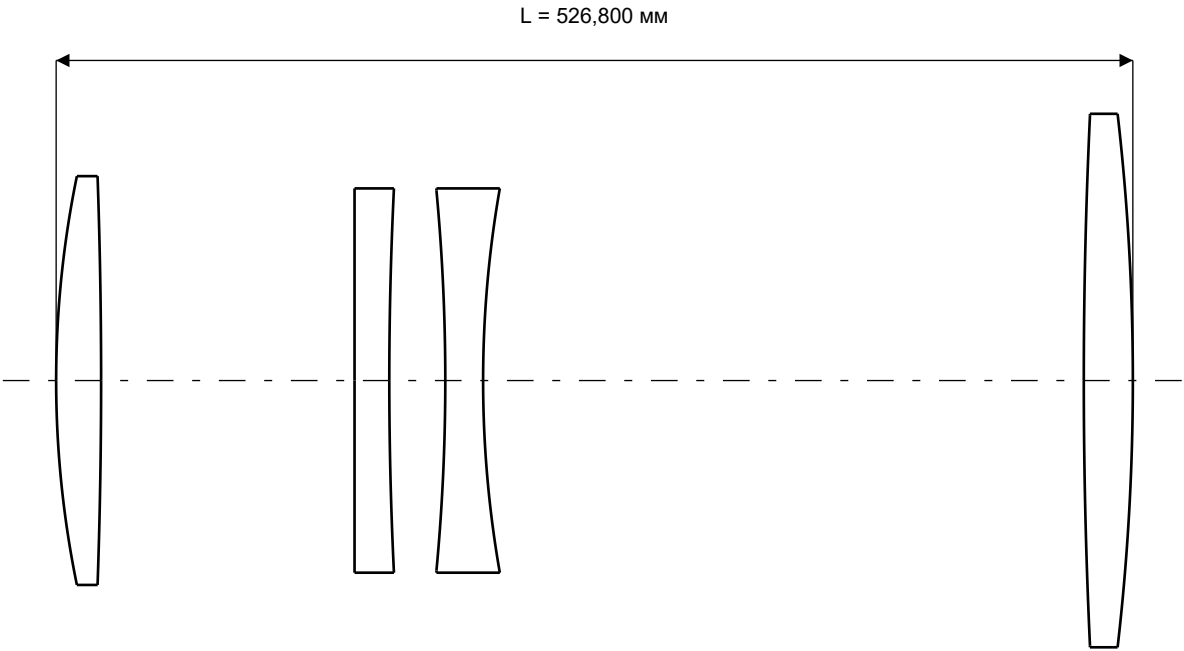


Длина волны : 0,546 мкм

№                      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,  $\gamma = 1,0000$

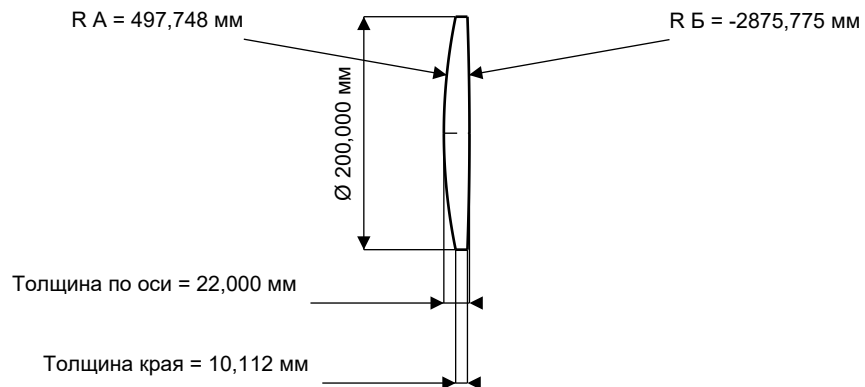
Линза 4 (в обратной ориентации):

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

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

-----

### Линза 1

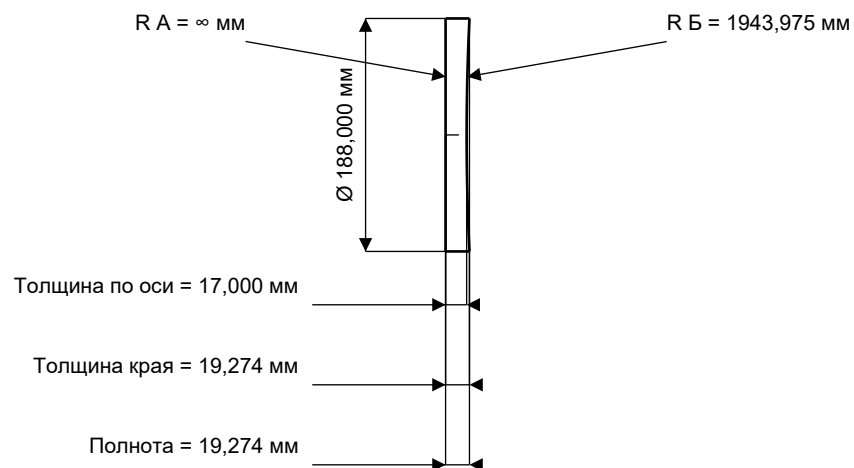


Angles:

$\varphi_1 = 0,0000$

$\varphi_2 = 0,0000$

### Линза 2

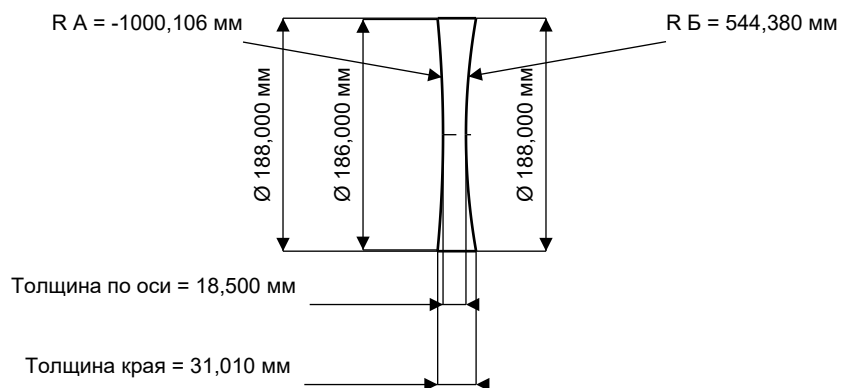


Angles:

$\varphi_1 = 0,0000$

$\varphi_2 = 0,0000$

### Линза 3

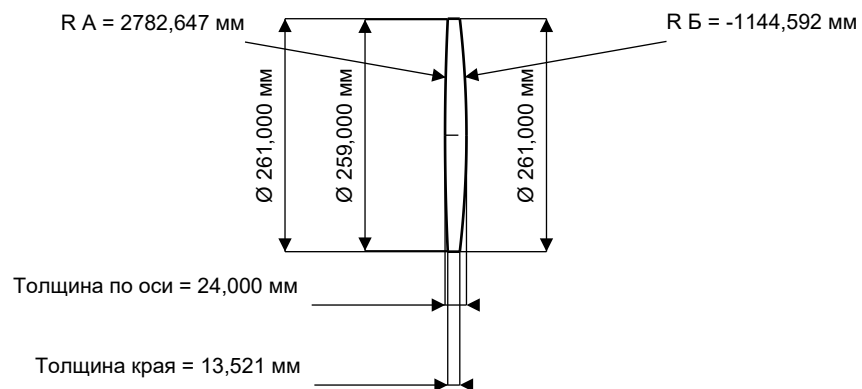


Angles:

$\varphi_1 = 0,0000$

$\varphi_2 = 0,0000$

Линза 4



Angles:

$\varphi 1 = 0,0000$

$\varphi 2 = 0,0000$