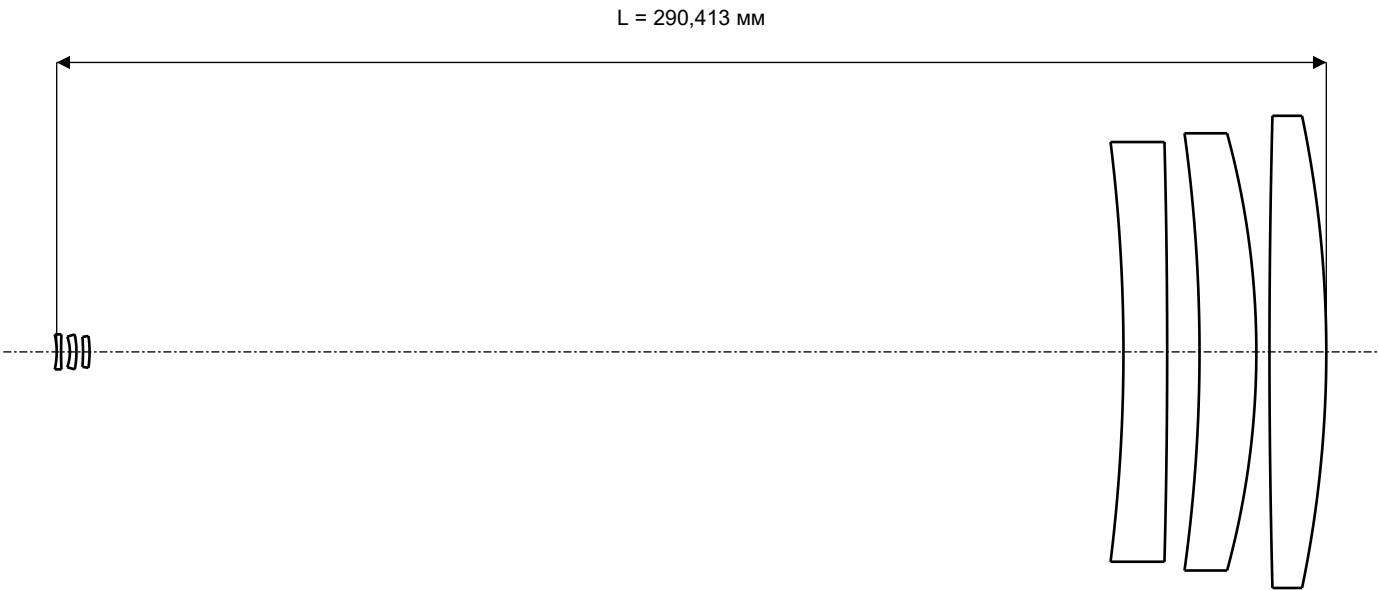


Длина волны : 0,546 мкм

№                      Радиус                      Толщина                      Материал                      n                      Диаметр                      Мех. Диаметр



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,  $\gamma = 0,7437$

---

Линза 4 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1:  $L = -264,535$  мм,  $\gamma = 0,9140$

Поверхность 2:  $L = -1860,989$  мм,  $\gamma = 1,0000$

Линза 4 (в обратной ориентации):

Поверхность 1:  $L = 391,752$  мм,  $\gamma = 1,0000$

Поверхность 2:  $L = -1264,254$  мм,  $\gamma = -0,8812$

---

Линза 5 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1:  $L = -1101,302$  мм,  $\gamma = 0,2069$

Поверхность 2:  $L = -190,094$  мм,  $\gamma = 1,0000$

Линза 5 (в обратной ориентации):

Поверхность 1:  $L = 365,652$  мм,  $\gamma = 1,0000$

Поверхность 2:  $L = 132,048$  мм,  $\gamma = 0,8072$

---

Линза 6 (в нормальной ориентации):

Поверхность 1:  $L = 305,178$  мм,  $\gamma = 4,1727$

Поверхность 2:  $L = -265,513$  мм,  $\gamma = 1,0000$

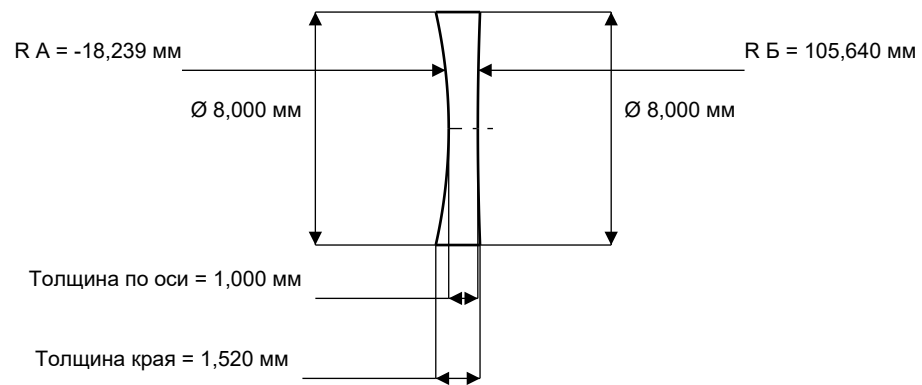
Линза 6 (в обратной ориентации):

Поверхность 1:  $L = -2128,792$  мм,  $\gamma = 1,0000$

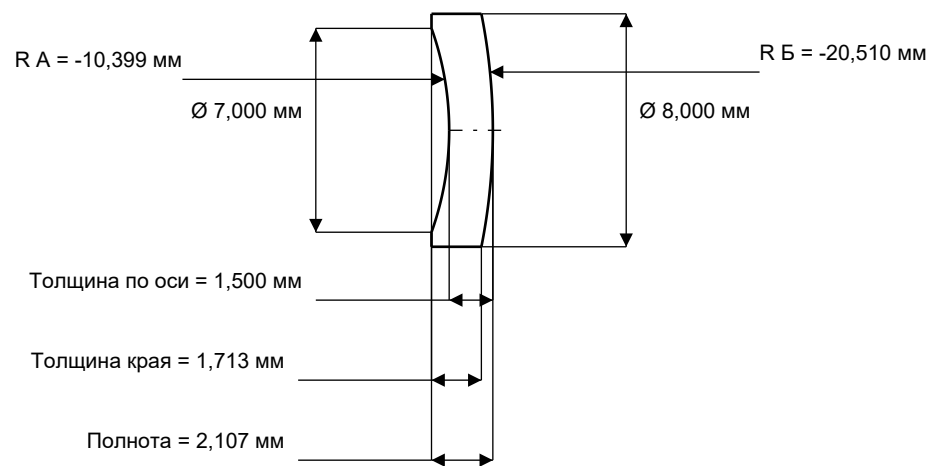
Поверхность 2:  $L = 145,124$  мм,  $\gamma = 1,0472$

---

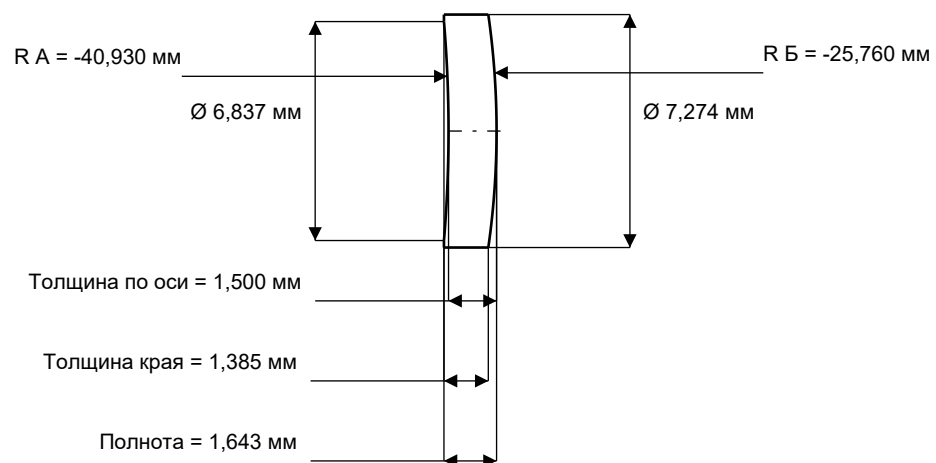
Линза 1



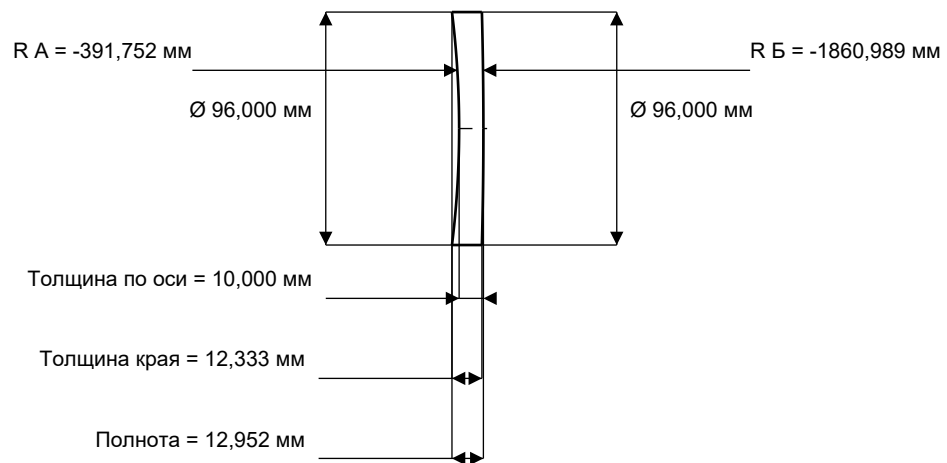
Линза 2



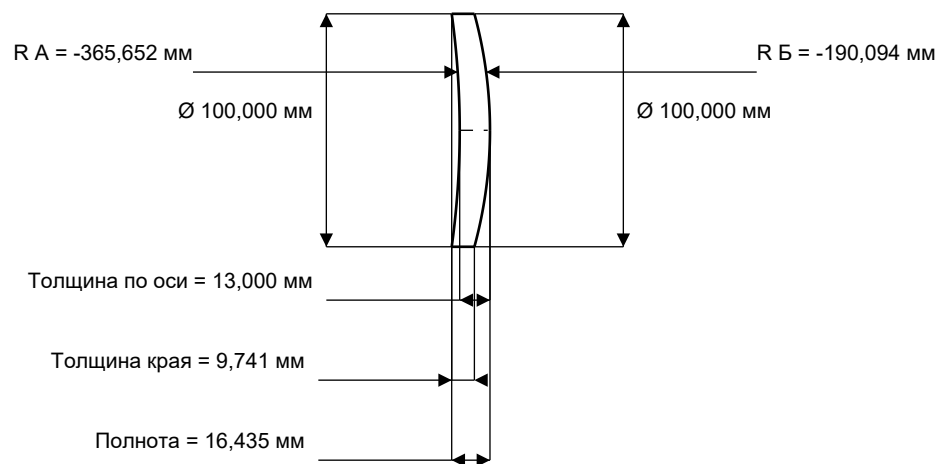
Линза 3



Линза 4



Линза 5



Линза 6

