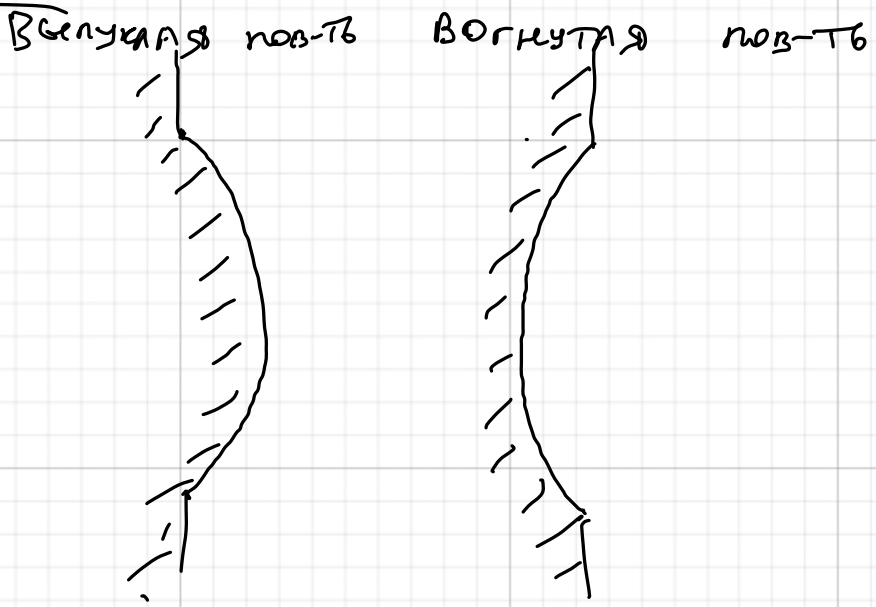
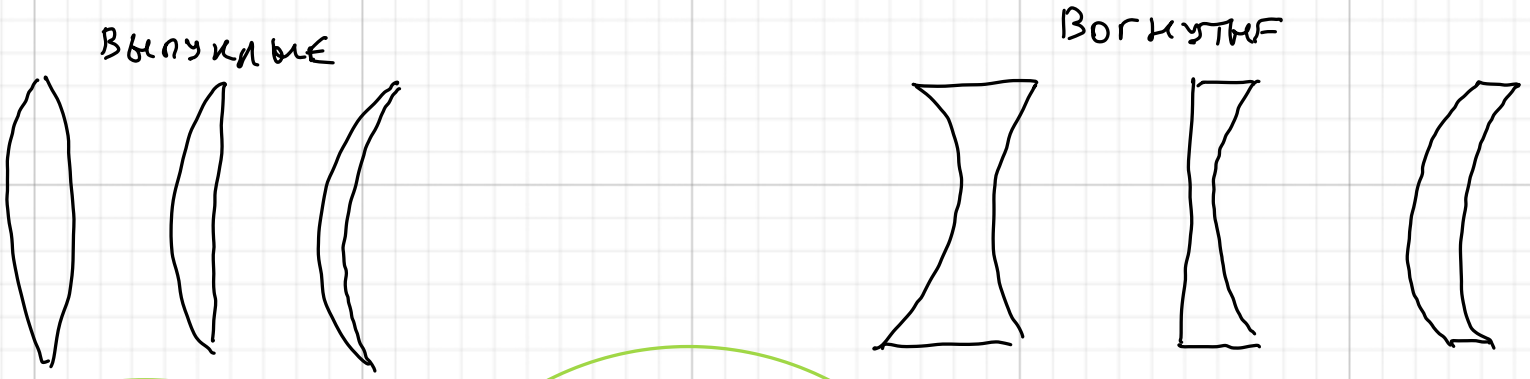
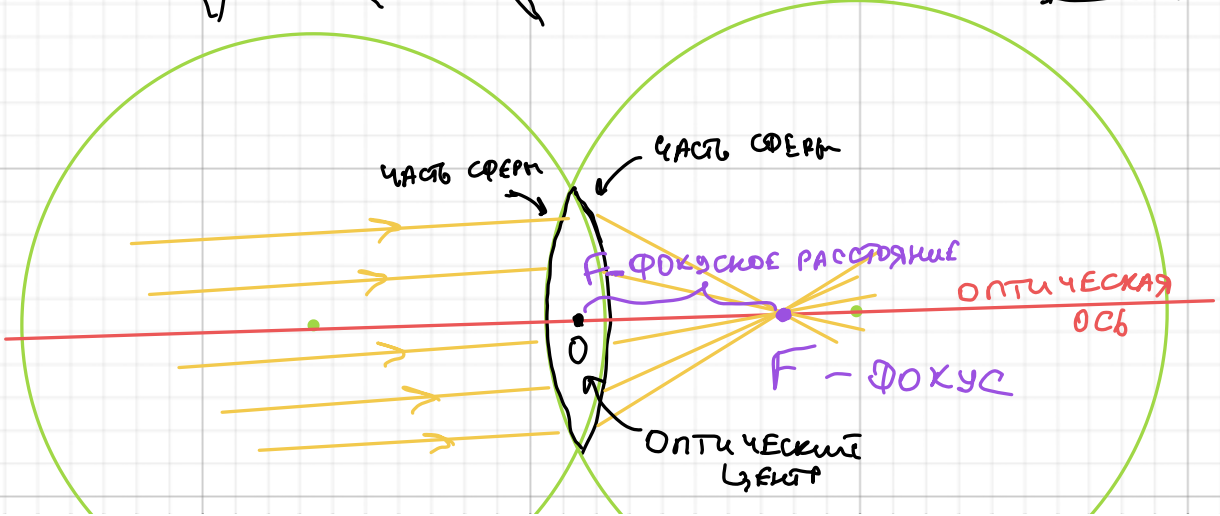
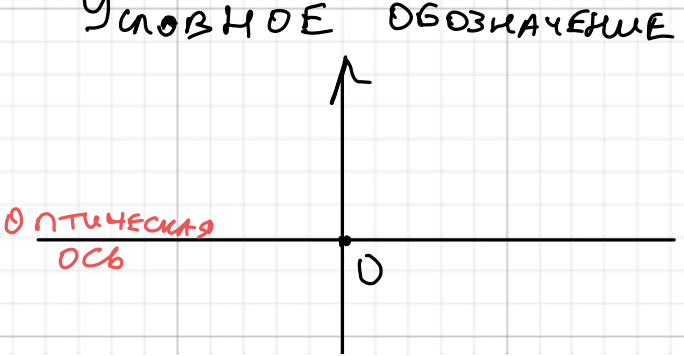
Линзы


Выпуклая пов-ть
Вогнутая пов-ть
Плоская пов-ть

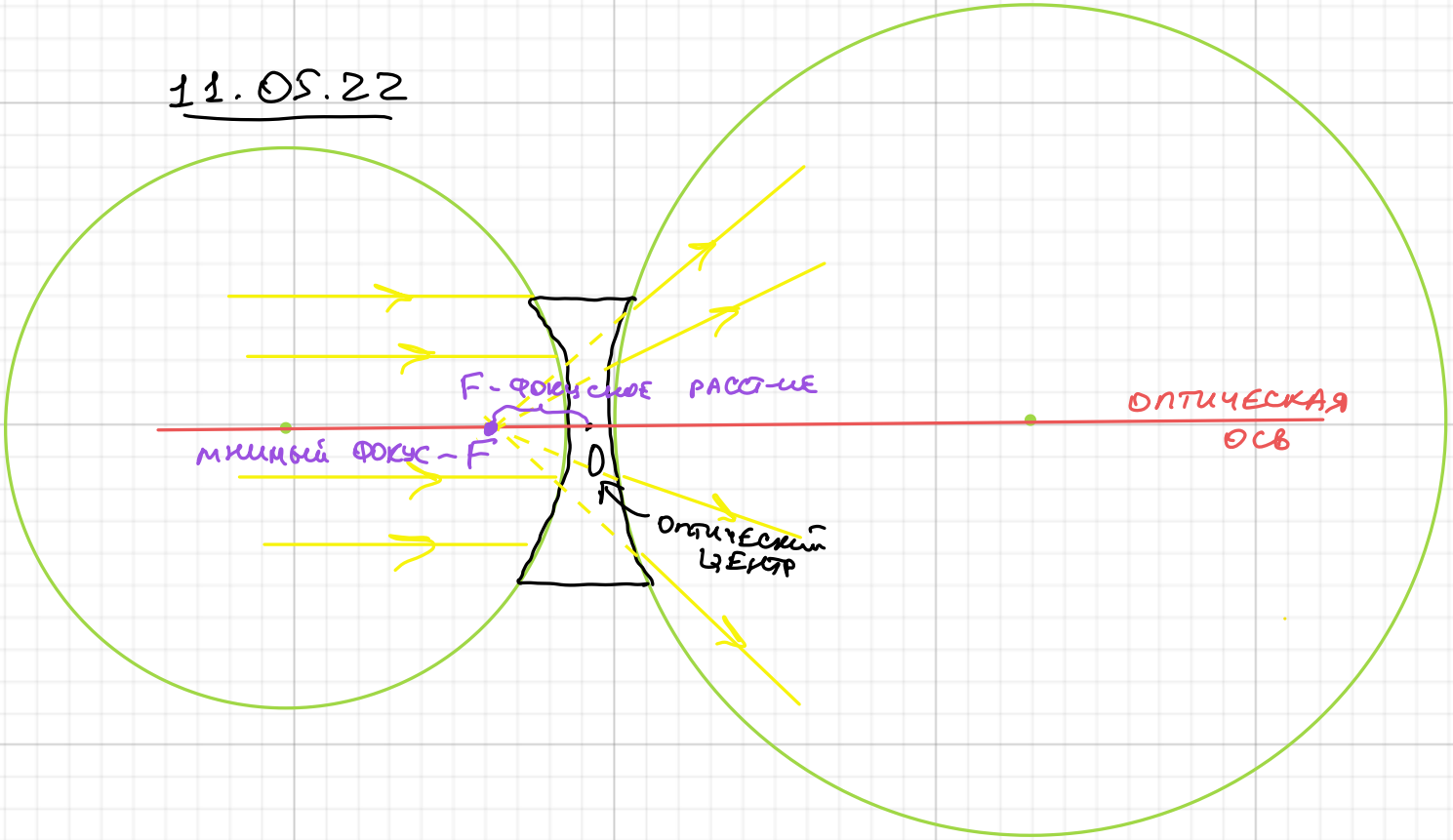

Выпуклые
Вогнутые


часть сферы
часть сферы
F-фокусное расстояние
оптическая ось
O
F - фокус
оптический центр


Условное обозначение
оптическая ось
O

СОБИРАЮЩАЯ ЛИНЗА

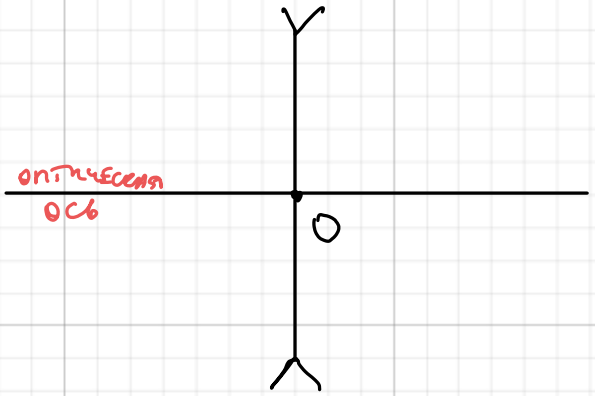
11.05.22



РАССЕИВАЮЩАЯ ЛИНЗА

МНИМЫЙ, ПОТОМУ ЧТО ПЕРЕСЕКАЮТСЯ НЕ САМИ ЛУЧИ, А ИХ ПРОДОЛЖЕНИЯ

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

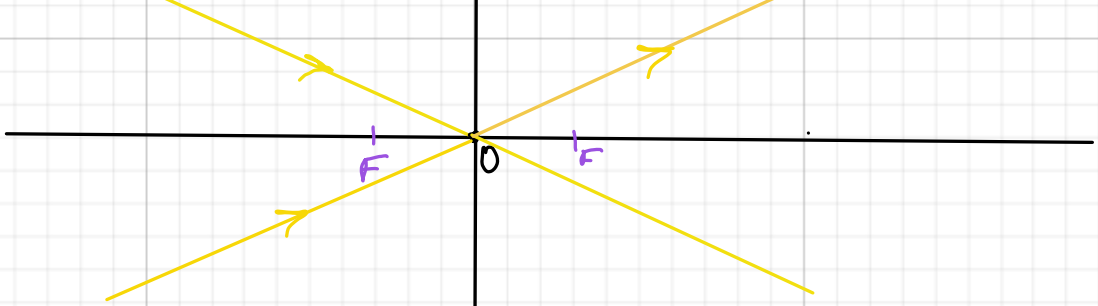


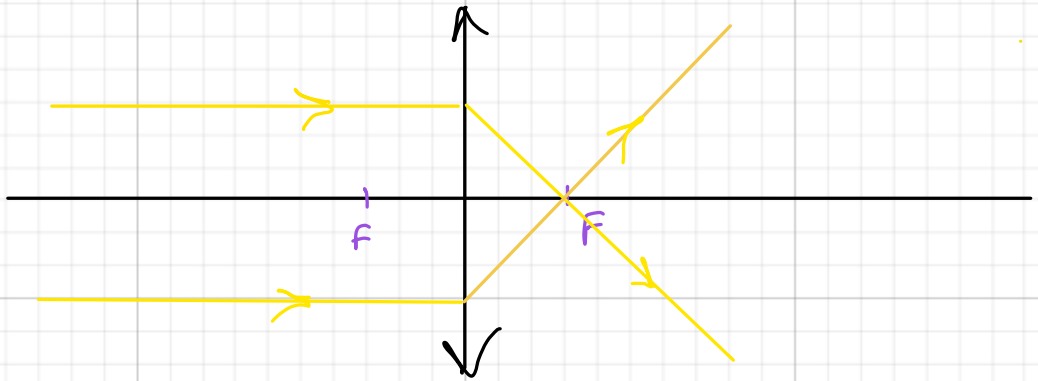
ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЛИНЗЕ

- СОБИРАЮЩАЯ ЛИНЗА



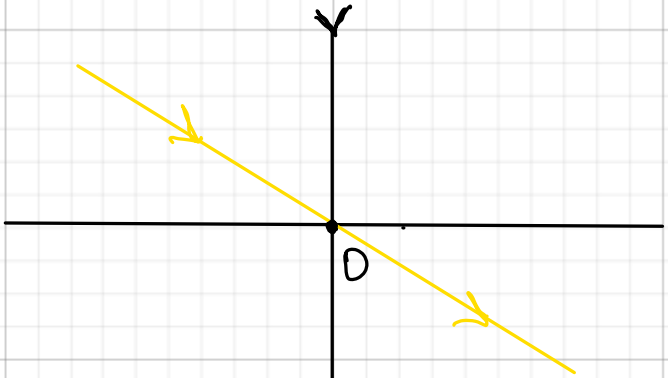
— ЛУЧ, ПРОХОДЯЩИЙ ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, НЕ ПРЕЛОМЛЯЕТСЯ





— ЛУЧ, ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ОПТИЧЕСКОЙ ОСИ, ПРЕЛОМЛЯЕТСЯ И ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ ФОКУС

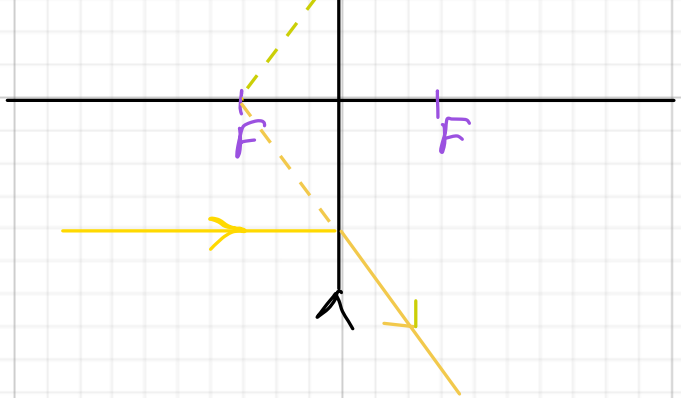
• РАССЕИВАЮЩАЯ ЛИНЗА





— ЛУЧ, ПРОХОДЯЩИЙ ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, НЕ ПРЕЛОМЛЯЕТСЯ

— ЛУЧ, ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ОПТИЧЕСКОЙ ОСИ, ПРЕЛОМЛЯЕТСЯ ТАК, ЧТО ЕГО



ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ ФОКУС