**Задание 4.3**
**Тема:** *Кольца Ньютона.*
Плоско-выпуклая стеклянная линз соприкасается со стеклянной пластинкой
сошлифованным на вершине сферической поверхности плоским участком радиуса r0. Радиус кривизны выпуклой поверхности линзы R. Найти радиус светлого кольца номер К при наблюдении в отражённом свете с длинной волны λ. Построить график зависимости радиуса кольца от длины отражённой волны

***Значение параметров по вариантам***

 **Таблица 4.3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | λ | r0 | R | К |
| нм | мм | см |  |
| 17 | 650 | 2 | 100 | 3 |

Решение: