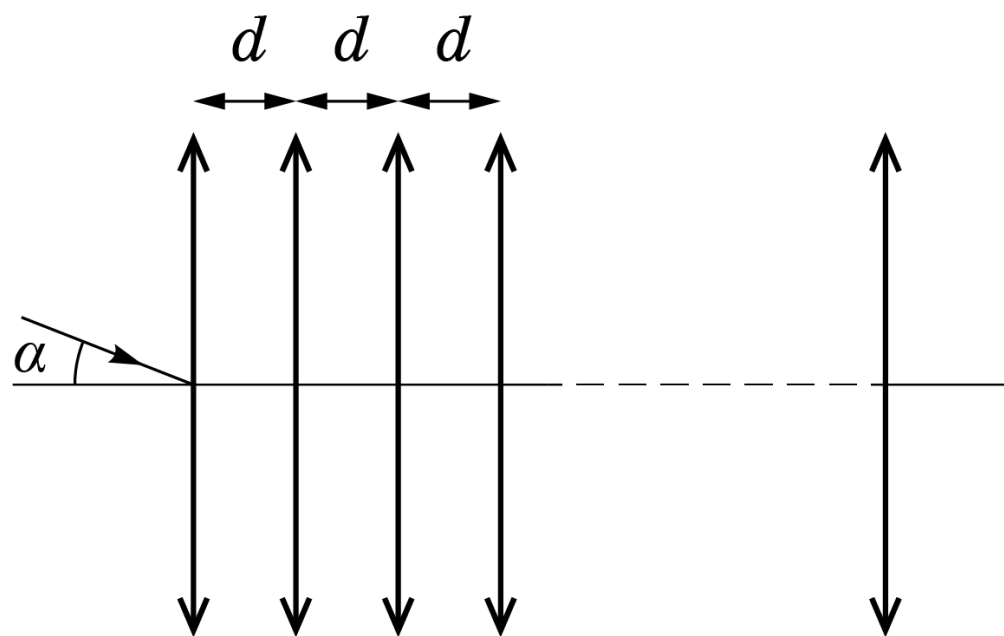




Оптическая система состоит из большого количества собирающих линз с фокусным расстоянием F с общей главной оптической осью. Центры соседних линз находятся на одинаковом расстоянии $d \ll F$ друг от друга, при этом толщиной линзы можно пренебречь по сравнению с d . Луч перед преломлением в центре первой линзы пересекает главную оптическую ось под углом $\alpha \ll 1$, и сразу после преломления в последней пересекает главную оптическую ось под тем же углом.



A1^{5.00}

Найдите минимально возможное расстояние L между крайними линзами.

Т



Оптика

Геометрическая оптика

Тонкая линза

Интегрирование в оптике

2021

Сборы XY

X