

Предмет, расположенный на тройном фокусном расстоянии от тонкой собирающей линзы, передвигают к фокальной плоскости (см. рисунок). Его изображение при этом

- 1) перемещается от положения на расстоянии $1,5F$ от линзы в бесконечность
- 2) не движется
- 3) перемещается от положения на расстоянии $1,5F$ от линзы к двойному фокусу
- 4) приближается вплотную к линзе

