**Задача**: На оптической скамье расположены точечный источник света (с силой света I) и экран. Найти освещённость в центре экрана, если:

1)расстояние от источника до экрана равно **5F**;

2)на расстоянии **F** от источника установлена собирающая линза с фокусным расстоянием **F**;

3)линза установлена на расстоянии **2F** от источника;

4)в случае 3), но экран расположен на расстояние **F** от линзы.