На щель шириной a = 6λ падет нормально параллельный пучок лучей монохроматического света с длиной волны λ. Что видит глаз наблюдателя под углом 30° от первоначального направления лучей?

1) k = 2, максимум;

2) k = 3, максимум;

3) k = 3, минимум;

4) k = 1, минимум;

5) k = 2, минимум.

Дать подробный ответ на этот вопрос.