

В классическом опыте Юнга по дифракции пучок света, прошедший через узкое отверстие А, освещает отверстия В и С, за которыми на экране возникает интерференционная картина (см. рисунок).

Если уменьшить расстояние d вдвое, то

- 1) интерференционная картина сместится по экрану вправо, сохранив свой вид
- 2) интерференционная картина не изменится
- 3) расстояние между интерференционными полосами увеличится
- 4) расстояние между интерференционными полосами уменьшится

