

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).

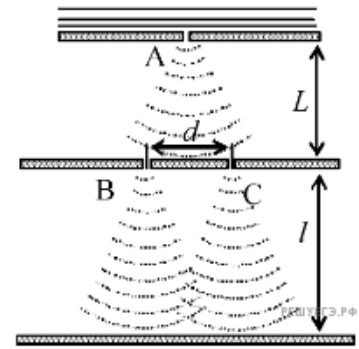
Если уменьшить расстояние d вдвое, то

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



1) интерференционная картина сместится по экрану вправо, сохранив свой вид

2) расстояние между интерференционными полосами увеличится 3) интерференционная картина не изменится

4) расстояние между интерференционными полосами уменьшится