

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

Если увеличить расстояние  $d$  вдвое, то

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

