

На горизонтальной темной плоскости лежит стеклянный клин (показатель преломления стекла 1,5). На его вертикальную грань AB падает узкий пучок монохроматического зеленого света (см. рис., вид сверху). За клином установлен вертикальный экран, параллельный грани AB клина. Какое физическое явление можно при этом наблюдать?

- 1) преломление света на грани BC
- 2) на экране за клином можно наблюдать дифракционную картину
- 3) на экране за клином можно наблюдать дисперсионные полосы
- 4) явление полного внутреннего отражения от грани BC

