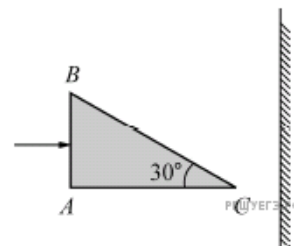


На горизонтальной темной плоскости лежит стеклянный клин (показатель преломления стекла 1,5). На его вертикальную грань  $AB$  падает узкий пучок монохроматического зеленого света (см. рис., вид сверху). За клином установлен вертикальный экран, параллельный грани  $AB$  клина. Какое физическое явление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



- 1) преломление света на грани  $AB$
- 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  $BC$