

Параллельный пучок света падает из воздуха на стопку из четырех плоскопараллельных стеклянных пластин и выходит из нее под углом  $\beta = 45^\circ$  (см. рис.). Под каким углом  $\alpha$  пучок вошел в эту стопку, если показатели преломления пластин равны  $n_1 = 1,7$ ,  $n_2 = 1,6$ ,  $n_3 = 1,5$ ,  $n_4 = 1,4$ ?

