

Луч от лазерной указки проходит через стеклянную призму с показателем преломления $n = 1,5$ и преломляющим углом $\theta = 30^\circ$ так, что внутри призмы он идет перпендикулярно биссектрисе ее преломляющего угла (см. рис.). На какой угол φ луч отклоняется призмой от своего первоначального направления?

