

Луч света падает из воздуха на поверхность параллелепипеда, сделанного из прозрачного материала под углом $\alpha = 45^\circ$. Если точка падения луча совпадает с точкой A (см. рисунок), то после преломления луч попадает в точку C . Определите показатель преломления материала, если $AB = 6$ см и $BC = 8$ см.

