

Луч света падает из воздуха на поверхность параллелепипеда, сделанного из прозрачного материала. Если точка падения луча совпадает с точкой  $A$  (см. рисунок), то после преломления луч попадает в точку  $C$ . Определите синус угла падения луча на параллелепипед, если показатель преломления материала равен 1,4,  $AB = 6$  см и  $BC = 8$  см.

