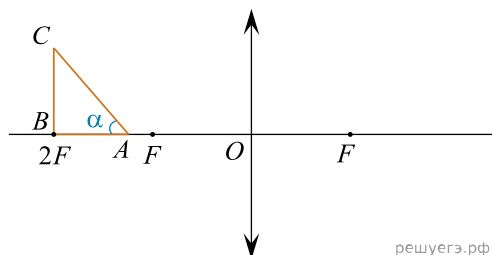


Прямоугольный треугольник расположен перед собирающей линзой с фокусным расстоянием $F = 30$ см, как показано на рисунке. Катет треугольника, расположенный на главной оптической оси, имеет длину $AB = l = 2$ см, а его гипотенуза составляет угол $\alpha = 60^\circ$ с главной оптической осью линзы. Определите тангенс угла, который составляет с главной оптической осью линзы гипотенуза даваемого линзой изображения этого треугольника. Постройте изображение треугольника в линзе.



решуегэ.рф