

Аквариум имеет прозрачные вертикальные стенки: три плоские (боковые и заднюю) и одну цилиндрическую (переднюю), с радиусом  $R = 0,8$  м. В него налита вода с показателем преломления  $n = 4/3$ . Мальчик, глядя на маленькую рыбку в аквариуме по горизонтали, перпендикулярно цилиндрической стенке, видит рыбку (точнее, ее изображение) на расстоянии  $b = 16$  см от этой стенки (см. рис.). На каком расстоянии  $a$  от этой стенки будет видна рыбка, если мальчик будет смотреть на нее сквозь поверхность воды по вертикали, сверху вниз?

