

К потолку комнаты высотой 4 м прикреплена люминесцентная лампа длиной 0,5 м. На высоте 3 м от пола параллельно ему расположен круглый непрозрачный диск диаметром 1 м. Центр лампы и центр диска лежат на одной вертикали. Определите минимальный линейный размер тени диска на полу.