

Задания

Задание 15 № 1708

Солнце находится над горизонтом на высоте 45° . Определите длину тени, которую отбрасывает вертикально стоящий шест высотой 1 м. (Ответ дать в метрах.)

Решение.

Так как солнце находится над горизонтом на высоте 45° , лучи от него падают на землю также под углом 45° . Следовательно, длина тени, которую отбрасывает вертикально стоящий шест высотой 1 м, равна 1 м.

Ответ: 1.

