

03 Розв'язування задач

1. Від дерева висотою 3 м на землю падає тінь довжиною 2 м. Визначте кутову висоту Сонця.
2. У сонячний день довжина тіні від вертикально поставленого двометрового стовпа дорівнює 0,4 м, а довжина тіні від телевізійної вишки – 7 м. Визначте висоту вишки.
3. Під яким кутом до горизонту буде відбитий промінь, якщо промінь падає під кутом 30° ?