

06 Розв'язування задач

1. Визначте абсолютний показник заломлення середовища, в якому світло поширюється зі швидкістю 200 000 км/с.
2. Промінь світла падає під кутом 30° до межі поділу двох прозорих середовищ, кут заломлення становить 40° . Визначте кут між відбитим і заломленим променями.
3. Визначте кут падіння променя з повітря на прозоре середовище, якщо швидкість поширення світла в цьому середовищі дорівнює $2 \cdot 10^5$ км/с, а відбитий і заломлений промені взаємно перпендикулярні.