

Прізвище, Ім'я

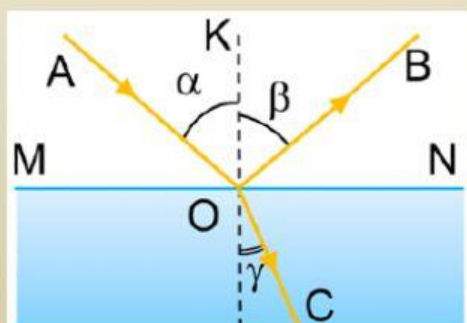
Відбивання та заломлення світла на межі поділу двох середовищ

Питання

(записати тільки цифри там де потрібно)

1. Чому дорівнює кут падіння, якщо кут відбивання дорівнює 30° ? $^\circ$
2. Перед дзеркалом стоїть собака на відстані 3 м від нього. Чому дорівнює відстань між зображенням собаки та дзеркалом? м
3. Визначте кут відбивання, якщо кут між падаючим та відбитим променями 90° . $^\circ$
4. Якщо кут падіння збільшиться, як зміниться кут заломлення?
5. Як розташовані падаючий промінь, перпендикуляр до границі поділу двох середовищ, побудований у точці падіння променя, і відбитий промінь?

Установіть відповідність між фізичним поняттям та його зображенням на рисунку.



Відбитий промінь

MN

Кут заломлення

OB

Границя поділу двох середовищ

α

Кут падіння

γ

Установіть відповідність між фізичним поняттям та його прикладом.

Природне джерело світла

Утворення тіні

Штучне джерело світла

Природний приймач світла

Монітор комп'ютера

Око людини

Місячне затемнення

Сонце

Фотоплівка