



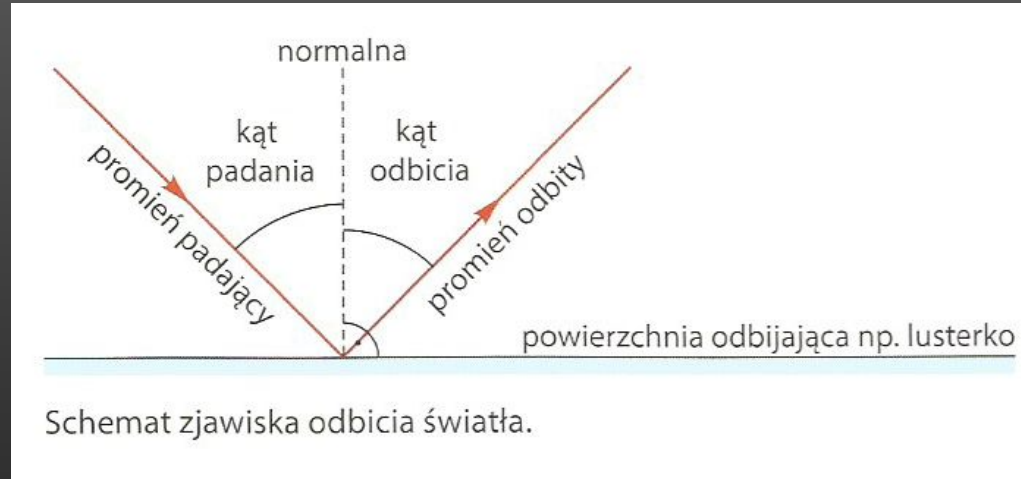
Odbicie i rozproszenie światła

Odbicie - zmiana kierunku rozchodzenia się fali na granicy dwóch ośrodków, powodująca, że pozostaje ona w ośrodku, w którym się rozchodzi. Odbicie może dawać obraz lustrzany lub być rozmyte, zachowując tylko właściwości fali, ale nie dokładny obraz jej źródła.

Prawo odbicia:

Treść prawa odbicia:

Kąt odbicia jest równy kątowi padania. Promienie padający i odbity oraz normalna leżą w jednej płaszczyźnie.



Zastosowania prawa odbicia:

- lustra
- obiektywy aparatów
- rzutniki
- kamizelki odblaskowe
- światełka odblaskowe
-

Kąt padania - kąt zawarty między promieniem padającym a normalną.

Kąt odbicia - kąt między promieniem odbitym a normalną.

Normalna - prosta prostopadła do powierzchni.

Rozproszenie - polega na odbiciu światła w różnych kierunkach. Rozpraszenie może nastąpić po odbiciu od nierównej powierzchni, ale czynnikiem rozpraszającym mogą również być np. kurz, cząsteczki pyłów lub mgła.



iridium

Fizyka od podstaw

*Zjawisko odbicia
rozproszenia światła*





Dziękujemy za uwagę !!!