

Witam. Przesyłam zagadnienia z fizyki dla kl. 8 na dzisiejszy dzień.

❖ Napiszcie w zeszycie temat lekcji:

Temat 51: Zjawisko cienia i półcienia.

7 kwiecień, 2020

❖ Dla przeciwiczenia materiału z poprzedniej lekcji **wykonajcie zadania 4 i 5** na stronie 223 podręcznika.

❖ **Przeczytajcie** tekst w podręczniku na stronach: 224-227

❖ Na podstawie przeczytanego tekstu **zróbcie** w zeszytach krótką **notatkę**:

Promienie światła padające na powierzchnię odbijającą zachowują się zgodnie z prawem odbicia:

a) Kąt odbicia jest równy kątowi padania,

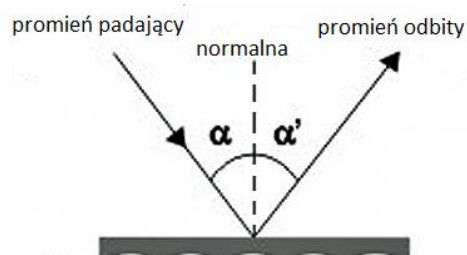
b) Promień padający, promień odbity i normalna do powierzchni granicznej w punkcie odbicia leżą w jednej płaszczyźnie.

gdzie: **normalna** – prosta prostopadła do powierzchni granicznej (w punkcie odbicia),

kąt padania – kąt zawarty między normalną a promieniem padającym,

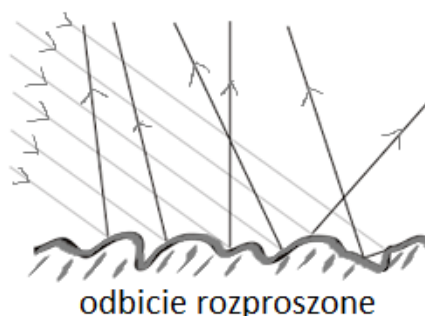
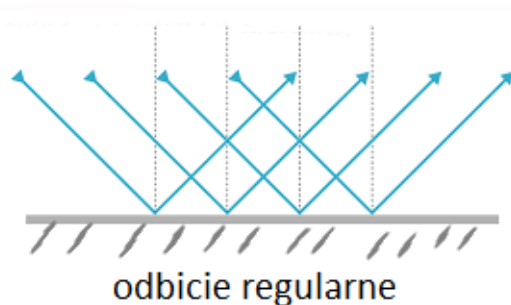
kąt odbicia – kąt zawarty między normalną a promieniem odbitym,

Prawo odbicia obrazuje rysunek:



$\alpha' = \alpha$ (kąt odbicia jest równy kątowi padania)

Wyróżniamy odbicie regularne i rozproszone (patrz kolejne 2 rysunki):



❖ **Przećwiccie** zadania od 1 do 4 na stronie 228 podręcznika.

W razie pytań proszę pisać na adres: airmanx1996@gmail.com lub dołącz do spotkania online na zoomie w piątek w godzinach 10.15-11.15 : <https://us04web.zoom.us/j/4342334374>

A wg nowego planu we wtorek od 8.00 do 9.00.

Pozdrawiam

M. Poliwoda