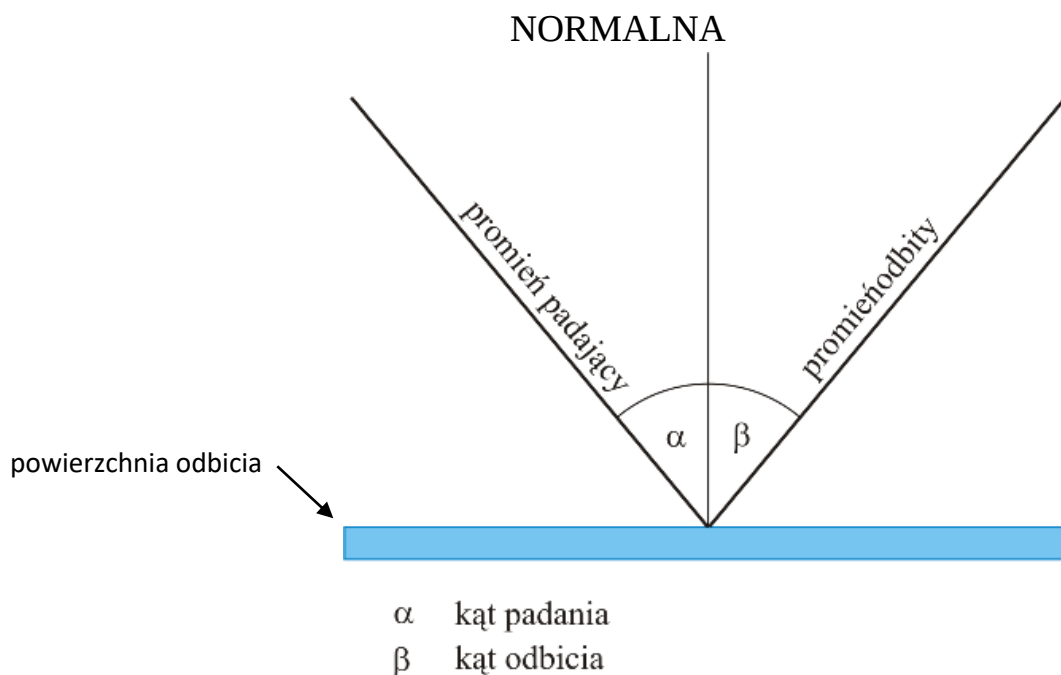


Temat: Odbicie światła. Obraz otrzymywany w zwierciadłach.

Prawo: Prawo odbicia

Kąt odbicia jest równy kątowi padania. Promień padający i promień odbity oraz prostopadła do powierzchni zwierciadła w punkcie padania leżą w tej samej płaszczyźnie.



$$\alpha = \beta$$

Zmieniając kąt padania światła, jednocześnie zmieniamy kąt jego odbicia. Kąt padania i kąt odbicia wraz z prostą prostopadłą leżą w tej samej płaszczyźnie i są sobie równe.

- Normalna – to prosta prostopadła do płaszczyzny.
- Kąt padania – to kąt pomiędzy promieniem padającym a normalną do powierzchni.
- Kąt odbicia – to kąt pomiędzy promieniem odbitym a normalną do powierzchni.

Zadanie

Wyjaśnij pojęcia:

1. Ciało przezroczyste.
2. Ciało nieprzezroczyste.
3. Odbicie rozproszone.

Rozwiązanie prześlij na e-mail: m.klich@zslebien.pl

Obejrzyj film: https://www.youtube.com/watch?v=1XWLvxL0P_A