

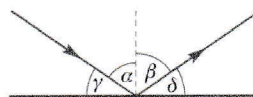
Prawo odbicia i załamania światła.

1 Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Ala może przeglądać się w lustrze dzięki zjawisku

- A. rozproszenia światła. C. rozszczepienia światła.
B. załamania światła. D. odbicia światła.

2 Kąt γ (na rysunku) ma miarę 50° . Oblicz kąt padania.



3 Kąt między promieniem padającym na zwierciadło płaskie a promieniem odbitym wynosi 90° . Jaki jest kąt padania promienia światła na to zwierciadło?

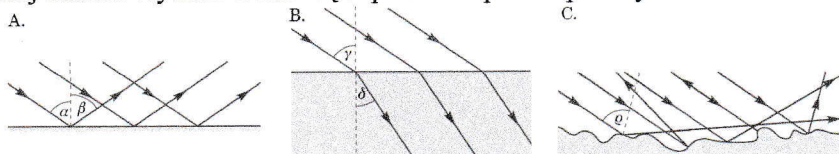
- A. 90° B. 45° C. 0°

4 Wskaż poprawne dokończenie zdania.

Jeżeli promień świetlny przechodzi z powietrza do wody, padając na granicę tych ośrodków pod kątem większym od 0° , to kąt załamania jest

- A. mniejszy od kąta padania.
B. równy kątowi padania.
C. większy od kąta padania.

5 Uzupełnij zdania. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.



1. Zjawisko odbicia światła przedstawiono na rysunku A / B / C.

2. Na rysunku A / B / C przedstawiono zjawisko rozproszenia światła.

3. Kąt α jest kątem D / E / F.

4. Kąt załamania to kąt G / H / I / J / K.

- D. padania E. odbicia F. załamania G. α H. β I. γ J. δ K. ρ

6 Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Na podstawie rysunku

A. można stwierdzić, że w wodzie światło rozchodzi się szybciej niż w powietrzu.

B. można stwierdzić, że w powietrzu światło rozchodzi się szybciej niż w wodzie.

C. można stwierdzić, że prędkość światła w obu ośrodkach jest taka sama.

D. nie można porównać prędkości światła w tych ośrodkach.

