

Imię i nazwisko

Klasa

zjawisko załamania się światła

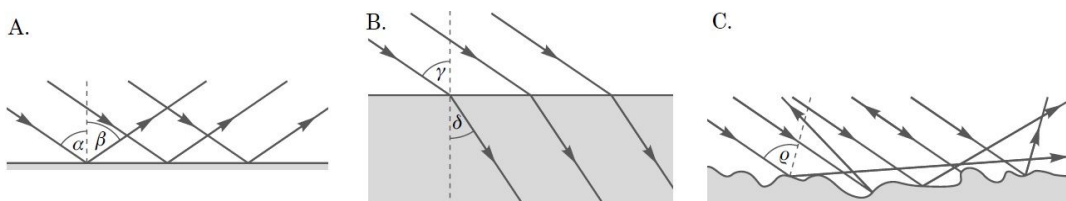
Zadanie 1

Oceń zdania. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

1.	Wrażenie, że łyżeczka zanurzona w szklance z wodą jest złamana, powstaje dzięki zjawisku odbicia światła.	P	F
2.	Obrazy powstające w lustrze są widoczne dzięki zjawisku załamania światła.	P	F
3.	W pryzmacie można zaobserwować zjawisko załamania światła.	P	F

Zadanie 2

Uzupełnij zdania. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.



- Zjawisko odbicia światła przedstawiono na rysunku A / B / C.
- Na rysunku A / B / C przedstawiono zjawisko rozproszenia światła.
- Kąt α jest kątem D / E / F.
- 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

Zadanie 3

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

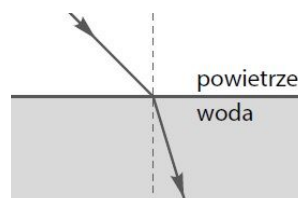
Na podstawie rysunku

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.



Zadanie **4**

Zaznacz zjawiska, których przyczyną jest załamanie światła.

- A. powstawanie cienia
- B. powstawanie półcienia
- C. pozorne złamanie wiosła w miejscu jego zetknięcia z powierzchnią wody
- D. dziecku wydaje się, że muszelka leżąca na dnie morza znajduje się bliżej niż w rzeczywistości
- E. zaćmienie Słońca
- F. basen z wodą wydaje się płytszy niż w rzeczywistości