

Klasa 8a,b,c FIZYKA

Termin: 15.04 - 17.04

Temat: Prawo odbicia światła. Powstawanie obrazu pozornego w zwierciadle płaskim. Rozproszenie światła.

1. Proszę o zapoznanie się z materiałem - <https://epodreczniki.pl/a/prawo-odbicia-swiatla-powstawanie-obrazu-pozornego-w-zwierciadle-plaskim-rozproszenie-swiatla/D1DVhc9NF> (ok. 25 min.)

2. Wykonaj poniższe zadania podsumowujące lekcję.

**Zad. 1.**

Zaznacz przykłady źródeł światła.

- A. Księżyc       C. żarówka       E. błyskawica  
 B. Słońce       D. kometa       F. Jowisz

**Zad. 2.**

Zaznacz właściwe uzupełnienia zdań.

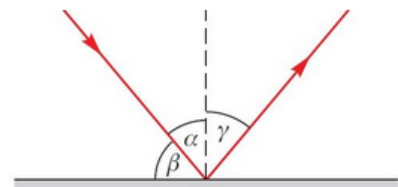
Bryła węgla A/ B/ C prawie całe światło, które na nią pada, a płatek śniegu prawie całe światło A/ B/ C.

Śnieg A/ B/ C więcej światła niż węgiel.

- A. odbija      B. pochłania      C. przepuszcza

**Zad. 3.**

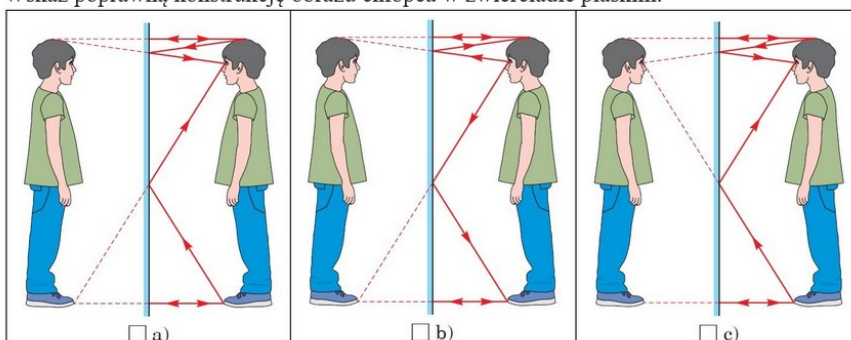
Na rysunku przedstawiono promień świetlny padający pod kątem  $30^\circ$  na wypolerowaną powierzchnię metalu. Wskaż w tabeli miary zaznaczonych na rysunku kątów  $\alpha$ ,  $\beta$  i  $\gamma$ .



Kąt $\alpha$	<input type="checkbox"/> $30^\circ$	<input type="checkbox"/> $45^\circ$	<input type="checkbox"/> $60^\circ$	<input type="checkbox"/> $90^\circ$
Kąt $\beta$	<input type="checkbox"/> $30^\circ$	<input type="checkbox"/> $45^\circ$	<input type="checkbox"/> $60^\circ$	<input type="checkbox"/> $90^\circ$
Kąt $\gamma$	<input type="checkbox"/> $30^\circ$	<input type="checkbox"/> $45^\circ$	<input type="checkbox"/> $60^\circ$	<input type="checkbox"/> $90^\circ$

**Zad. 4.**

Wskaż poprawną konstrukcję obrazu chłopca w zwierciadle płaskim.



**Zad. 5.**

Półcień możemy zaobserwować wtedy, gdy A/ B ciało umieścimy na tle ściany i oświetlimy C/ D, np. E/ F.

A. półprzezroczyste

C. punktowym źródłem światła

E. jarzeniówką

B. nieprzezroczyste

D. źródłem światła o większych rozmiarach

F. laserem