

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

## odbicie światła

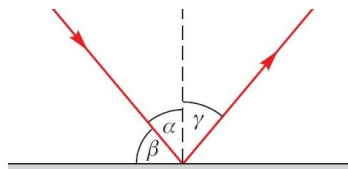
### Zadanie 1

Kąt między promieniem padającym na zwierciadło płaskie a promieniem odbitym wynosi  $90^\circ$ . Jaki jest kąt padania promienia światła na to zwierciadło?

- A.  $90^\circ$       B.  $45^\circ$       C.  $0^\circ$

### Zadanie 2

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"/> $90^\circ$

### Zadanie 3

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.

### Zadanie 4

Kąt  $\gamma$  (na rysunku) ma miarę  $50^\circ$ . Oblicz kąt padania.

