

KLASA VIII

23.04 - czwartek

Proszę w zeszytach wpisać temat zajęć:

Powstawanie obrazów w zwierciadle płaskim.

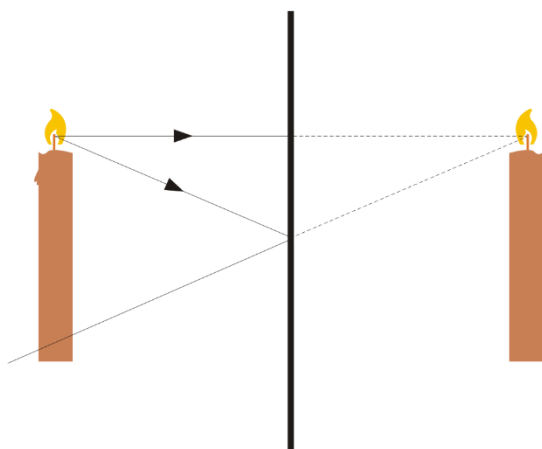
Proszę spojrzeć za fotografię, pewnie taki widok znacie z życia codziennego. To jest właśnie powstawanie obrazów w zwierciadle płaskim.

Dzisiaj dowiedziecie się, jak to się dzieje.

Gdy obserwujesz w lustrze własne odbicie, możesz odnieść wrażenie, że z jego drugiej strony spogląda na ciebie twoja wierna kopia. Co więcej, znajduje się po jego drugiej stronie w takiej samej odległości co ty i powtarza wszystkie gesty, które wykonujesz. Obraz i przedmiot są symetryczne. Obraz powstający w zwierciadle płaskim jest – jak mówią fizycy – **prosty**. Jest on również **równy przedmiotowi co do wielkości** – nie został ani powiększony, ani pomniejszony.



Proszę przerysujcie do zeszytu poniższy rysunek. To jest właśnie konstrukcja obrazu w zwierciadle płaskim. Otrzymany obraz jest **pozorny** tzn., że powstaje w punkcie przecięcia się przedłużeń promieni odbitych od zwierciadła.



24.04 piątek

Temat zajęć: Z zwierciadło wklęsłe.

Gdy obserwujesz uważnie wewnętrzną powierzchnię metalowej łyżki lub chochli bądź też szklany reflektor latarki, możesz zauważyć, że są one wklęsłe i dobrze odbijają padające promienie świetlne. Są one przykładem [zwierciadeł wklęsłych](#).

Proszę zobacz dwa filmy schowane pod linkiem:

<https://epodreczniki.pl/a/ognisko-i-ogniskowa-zwierciadla-wkleslego-konstrukcja-obrazow-wytworzonych-przez-zwierciadla-wklesle/D1114QZ2B>

Tylko te z punktu: zwierciadła wklęsłe.

Zadanie: Proszę weź z szuflady łyżkę stołową (do zupy). Pewnie zauważyłeś/aś, że ma krzywiznę. Ustaw łyżkę tak aby uzyskać zwierciadło wklęsłe. Zrób zdjęcia łyżki w odpowiednim ustawieniu i prześlij na mój e-mail: mieloch.sobczynska@op.pl. To jest zadanie na ocenę