

Fizyka klasa VIII – 1kwietnia 2020r.

Temat: Zwierciadła wklęsłe.

Zwierciadła wklęsłe są wam znane z codziennego życia. Codziennie posługujecie się przecież łyżką lub łyżeczką. Wewnętrzna strona łyżki to właśnie zwierciadło wklęsłe.

W przypadku zwierciadła wklęsłego również obowiązuje prawo odbicia światła podobnie jak to było w zwierciadle płaskim.

Efekty działania zwierciadła wklęsłego i soczewki wypukłej są bardzo podobne choć zasada działania jest inna. Soczewki załamują światło a zwierciadła je odbijają.

Zwierciadło podobnie jak soczewka ma swoją ogniskową i ognisko.

Przerysujcie do zeszytów rysunek zwierciadła wraz z padającymi na nie promieniami światła – str. 205 z podręcznika.

Promienie światła po odbiciu od zwierciadła przecinają się w jednym punkcie i jest to ognisko zwierciadła.

A teraz wykonajcie doświadczenie opisane w podręczniku na str. 205 z łyżką. Poobserwujcie jak tworzą się obrazy w zależności od odległości łyżki od przedmiotu odbitego.

Możecie obejrzeć materiał umieszczony na stronie

epodreczniki.pl/a/ognisko-i-ogniskowa-zwierciadla-wkleslego-konstrukcja-obrazow-wytworzonych-przez-zwierciadla-wklesle/D11I4QZ2B

Zwróćcie szczególną uwagę na to jak konstruować obrazy.

Przeczytajcie uważnie temat znajdujący się w podręcznikach str, 204, 209.

Proszę rozwiązać zadania nr 1,2, 3, 4 w zeszytach ćwiczeń str. 105, 106, 107.

Drogi Ósmoklasisto. Proszę na bieżąco zapisywać w zeszycie tematy lekcji i wszystkie podane informacje, zadania.

Powyższe zadania proszę wykonać 1 kwietnia 2020 (nie jest to primaaprilisowy żart).

Z dzisiejszej lekcji przesyłamy odpowiedź na następujące pytanie:

Gdzie znajdują zastosowanie zwierciadła wklęsłe? Wymień przynajmniej 5 przykładów.

ewagnilka-matematyka@wp.pl

