Grodziec,20.04.2020r.

# Temat: Ognisko i ogniskowa zwierciadła wklęsłego. (lekcja druga z tym samym tematem)

Wiecie, jak wygląda wasze odbicie w lustrze, ale jak wyglądałoby, gdybyście stanęli przed wielkim zwierciadłem, którego powierzchnia odbijająca jest wewnętrzną częścią sfery? Czy potrafilibyście geometrycznie skonstruować powstały obraz, tak jak to robiliśmy w przypadku zwierciadła płaskiego?

Podręcznik strona 184-188.

<https://epodreczniki.pl/a/ognisko-i-ogniskowa-zwierciadla-wkleslego-konstrukcja-obrazow-wytworzonych-przez-zwierciadla-wklesle/D11l4QZ2B>

**Co powinieneś wiedzieć i potrafić :**

**Już potrafisz**

* podać definicję zwierciadła płaskiego i przytoczyć przykłady jego zastosowania;
* podać treść prawa odbicia;
* wykorzystać prawo odbicia do geometrycznej konstrukcji obrazu w zwierciadle płaskim;
* podać definicję obrazu prostego i pozornego;
* opisać zjawisko rozproszenia światła przy odbiciu od chropowatej powierzchni.

**Nauczysz się**

* podawać definicję zwierciadła wklęsłego;
* podawać definicję podstawowych parametrów układu optycznego zwierciadła wklęsłego, takich jak oś optyczna, promień, ognisko i ogniskowa;
* wymieniać zastosowania zwierciadła wklęsłego i wypukłego,
* rysować rysunki promieni padających o odbitych od zwierciadeł wklęsłych i wypukłych.

**Praca domowa**

1. Zapisz notatkę w zeszycie, może być notatką podsumowanie z podręcznika str. 187.

2. Zapamiętaj wzór na wyznaczanie ogniskowej zwierciadła kulistego.

3. Przerysuj rysunki powstającego obrazu w zwierciadle wypukłym i wklęsłym.