

Dzień dobry.

Temat lekcji : **Zwierciadła sferyczne. Powstawanie ogniska w zwierciadle kulistym wklęsłym.**

Otwórz podręcznik str.232 i wpisz do zeszytu , jakie zwierciadła nazywamy sferycznymi i jakie są rodzaje zwierciadeł sferycznych.

Teraz obejrzyj dołączony film. Pierwsze 15 minut filmu to powtórzenie, jak powstaje obraz w zwierciadle płaskim ( pooglądaj, jeśli miałeś kłopot z konstrukcją obrazu ).

**Od 14:54 minuty filmu** rozpoczyna się omawianie zwierciadeł kulistych ( **do 24:54** ).

Posłuchaj wyjaśnień i narysuj w zeszycie , jak powstaje ognisko w zwierciadle kulistym wklęsłym.

Rysunek ten masz też w podręczniku na str.234 ( rysunek u góry ).

**Opisz na rysunku** : oś główną, promień krzywizny, ognisko, ogniskową. Zwróć uwagę , jakim symbolem oznaczamy ognisko i ogniskową, oraz gdzie jest położone ognisko (wpisz wzór :  $f = r/2$  ).

Na zakończenie rozwiąż **ćwicz.5 str.237**.

Możesz przysłać , jak wykonałeś polecenie z lekcji i ćwicz. 5 ( z wykonanym rysunkiem ) , na dodatkową ocenę z pracy na lekcji.

<https://youtu.be/74HU6m-EcB4>