

Witam.

Temat do zeszytu: Zwierciadła sferyczne (kuliste), obrazy w zwierciadłach sferycznych.

Proszę obejrzeć film z podanego linku:

<https://www.youtube.com/watch?v=imtdDMTS0cQ>

Następnie przeczytać tekst z podręcznika str.135-139.

Potem proszę obejrzeć film zawarty pod adresem kolejnego linku:

<https://www.youtube.com/watch?v=u-reinbibYk>

Jako zadanie do zeszytu proszę, analizując przykłady konstrukcji obrazów w zwierciadłach wklęsłych w podręczniku, wykonać konstrukcję obrazu w sytuacji kiedy przedmiot znajduje się w odległości $2f$ (podwojonej ogniskowej) od zwierciadła, czyli znaleźć obraz danego przedmiotu. Wysokość przedmiotu (strzałki) proszę sobie dobrać do wielkości zwierciadła tak, żeby promienie trafiały na jego powierzchnię.

Proszę także wykonać foto tej pracy i przesać do mnie plik.

Pozdrawiam i życzę powodzenia.

H. Drabko