

Witam. Przesyłam zagadnienia z fizyki dla kl. 8 na dzisiejszy dzień.

❖ Napiszcie w zeszycie temat lekcji:

Temat 57: Z zwierciadła kulistę - rozwiązywanie zadań.

08.05. 2020

- ❖ Skorzystaj z równania zwierciadła sferycznego i spróbuj przedstawić jaki obraz powstaje w zwierciadle sferycznym **wklęsłym** dla pozostałych dwóch przypadków :
gdy d) $x = 2f$ oraz e) $x = 3f$
- ❖ Czy potrafisz wykazać za pomocą równania zwierciadła kulistego, że obraz powstający w zwierciadle sferycznym **wypukłym** jest zawsze pomniejszony i pozorny?

WSKAZÓWKA: ogniskowa zwierciadła kulistego wypukłego jest **ujemna**.

- ❖ Oblicz w jakiej odległości od zwierciadła sferycznego wypukłego widzi kierowca nadjeżdżający z odległości 20m samochód, jeśli promień krzywizny tego zwierciadła wynosi 0,5m? Oblicz powiększenie obrazu. (pamiętaj, że ogniskowa ma wartość ujemną)

W razie pytań proszę pisać na adres: airmanx1996@gmail.com lub dołącz do spotkania online na zoomie we wtorek w godzinach 8.00-9.00 : <https://us04web.zoom.us/j/4342334374>

Pozdrawiam

M. Poliwoda