

Zadania

1. Oblicz odległość od zwierciadła kulistego wklęsłego przedmiotu o wysokości 20 cm, którego obraz wysokości 40 cm powstał w odległości 0,5 m od zwierciadła.
2. Przedmiot umieszczono w odległości 0,6 m od zwierciadła kulistego wklęsłego.
Oblicz:
 - a) powiększenie obrazu rzeczywistego, który powstał w odległości 30 cm od zwierciadła,
 - b) ogniskową zwierciadła.
3. Powiększenie obrazu przedmiotu w zwierciadle kulistym wklęsłym wynosi 1. Oblicz ogniskową zwierciadła, jeśli obraz powstał w odległości 0,8 m.
4. Obraz przedmiotu o wysokości 0,03 m utworzony za pomocą zwierciadła kulistego wklęsłego ma wysokość 12 cm. Oblicz odległość przedmiotu od zwierciadła, jeśli obraz powstał w odległości 0,4 m od zwierciadła.