Temat: Odbicie i załamanie światła – utrwalenie wiadomości.

1. Obejrzyj na youtube filmy serii Fizyka od podstaw pt:” Odbicie światła” oraz „ Załamanie światła”.
2. Korzystając z notatek w zeszycie przedmiotowym przypomnij sobie jak brzmi prawo odbicia światła.
3. Rozwiąż zadanie:

Oblicz kąt odbicia światła padającego na lustro, jeżeli kąt pomiędzy płaszczyzną lustra, a promieniem padającym wynosi 45 stopni. Wykonaj rysunek pomocniczy.

1. Korzystając z notatki w zeszycie przypomnij sobie na czy polega zjawisko załamania światła i w jaki sposób może załamywać się światło.
2. Wykonaj zadanie:

Narysuj bieg promieni świetlnych przy przejściu z ośrodka rzadszego do gęstszego. Podczas wykonywania rysunku uwzględnij normalną padania, prostopadłą do powierzchni zwierciadła.