**Temat lekcji:** Odbicie i rozproszenie światła. (2 godz. Lekcyjne)

* Proszę zapisać w zeszycie notatkę:

Jeśli światło pada na wypolerowaną powierzchnię ciała (lustro lub zwierciadło), odbija się zgodnie z **prawem odbicia**:

**Kątem padania** nazywamy kąt zawarty między promieniem padającym a normalną.

**Kątem odbicia** nazywamy kąt zawarty między normalną a promieniem odbitym.

**Normalną** nazywamy prostą prostopadłą do powierzchni odbijającej, wystawioną w punkcie padania światła.

**Prawo odbicia światła:**

**„Kąt padania jest równy kątowi odbicia α = β. Promień padający, normalna i promień odbity leżą w jednej płaszczyźnie.”**

Jeżeli powierzchnia, na którą pada wiązka promieni równoległych nie jest idealnie gładka (jest chropowata), to po odbiciu od takiej powierzchni powstaje wiązka promieni **rozbieżnych**. Zjawisko to nazywamy **rozproszeniem światła**.

* Proszę zapoznać się z tematem lekcji ze strony 224 – 227 w podręczniku.
* Następnie proszę obejrzeć filmy i strony edukacyjne:

<https://www.youtube.com/watch?v=gV_hvE0EfbA>

* Po przeczytaniu treści w podręczniku i obejrzeniu filmów oraz stron edukacyjnych proszę przejść do wykonania zadań w zeszycie przedmiotowym:

Zadanie 1, 2, 3 str. 228 podręcznik Spotkania z fizyką

Dla chętnych: zadanie 4 str. 228 podręcznik.

* Po wykonaniu zadań w zeszycie przedmiotowym proszę przejść do zadań utrwalających (karty pracy w załączniku).
* Wykonane karty pracy proszę przesłać do sprawdzenia na e-maila: chudzikj@wp.pl