VIII A 29.04

Temat: Odbicie i rozproszenie światła.

1. Obejrzyj na youtube film z serii Fizyka od podstaw pt: „ Odbicie i rozproszenie światła”.
2. Zapisz notatkę:
3. Jeżeli światło napotyka na swej drodze gładki przedmiot zwany **lustrem** lub **zwierciadłem**, wówczas **odbija się** od niego.
4. Zjawisko to nosi nazwę **prawa odbicia** i brzmi:

**Światło odbija się od powierzchni ciał zawsze w takim kierunku, że kąt odbicia równy jest kątowi padania. Promień padający, promień odbity i normalna padania leżą w jednej płaszczyźnie.**

1. Jeżeli powierzchnia, na którą pada wiązka promieni równoległych nie jest gładka, wówczas dochodzi do zjawiska **rozproszenia światła**, dzięki któremu widzimy przedmioty, które same nie są źródłami światła np. planety, Księżyc, większość przedmiotów codziennego użytku.
2. Przeczytaj temat z podręcznika str.177-179.

Praca domowa

Wykonaj ćwiczenia 1,2,3 ze str. 87, 4,5 ze str.88, 10 ze str.89 oraz 12 ze str. 90 w zeszycie ćwiczeń.