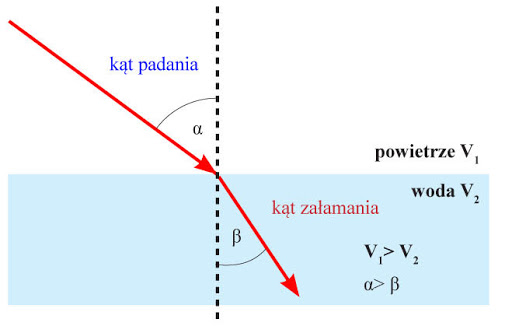
**KLASA VIII – ŚRODA 22.04.2020 R.**

**Fizyka**

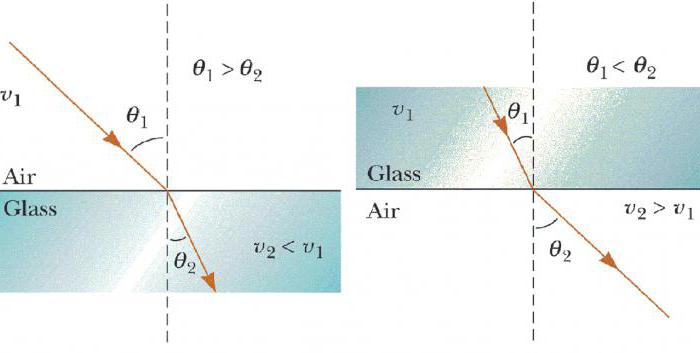
**Temat:** Zjawisko załamania światła.

Film do obejrzenia:

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

Zjawisko zmiany kierunku rozchodzenia się światła na granicy dwóch ośrodków przezroczystych nazywamy załamaniem światła. 

Prawo załamania:



Kąt pomiędzy kierunkiem promienia padającego a prostą prostopadłą do powierzchni (normalną) w punkcie padania nazywamy kątem padania.  
Kąt załamania to kąt pomiędzy prostą prostopadłą do powierzchni (normalną) w punkcie załamania światła a kierunkiem promienia załamanego.  
Promień padający, normalna i promień załamany leżą w jednej płaszczyźnie.

Zadanie 1 strona 252.

**Matematyka**

**Temat:** Środek symetrii figury.

**Chemia**

**Temat:** Kwas octowy – reakcje z aktywnym metalami, tlenkami metali i zasadami.

*Instrukcja dla uczniu:* Drogi uczniu na dzisiejszej lekcji zapoznasz się z doświadczeniami zamieszczonymi na podanych linkach. Zapisz następujące punkty w zeszycie:

1. Reakcja kwasu octowego z magnezem. (obejrzyj doświadczenie na linku nr 1, a następnie zapisz reakcję w zeszycie).
2. Reakcja kwasu octowego z tlenkiem miedzi(II). (obejrzyj doświadczenie na linku nr 2, a następnie zapisz reakcję w zeszycie).
3. Reakcja kwasu octowego z zasadą sodową. (obejrzyj doświadczenie na linku nr 3, a następnie zapisz reakcję w zeszycie).

Praca domowa: zad.2/168. Prześlij pracę domową do sprawdzenia.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=JxKC3OBofV0>

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

https://www.youtube.com/watch?v=yUJSeqNZDH4

**Język polski**

**Temat:** Terytorialne odmiany języka.

**1. Uczniowie** zdobywają wiedzę na temat gwar polskich.

<https://epodreczniki.pl/a/czy-mowimy-po-polsku-jesli-poslugujemy-sie-gwara/D19CTDwmI>

<http://www.dialektologia.uw.edu.pl/index.php>

<https://www.youtube.com/watch?v=34TM9Di0MJ0>

2. Uczniowie wykonują ćwiczenia utrwalające zdobytą wiedzę – podręcznik str. 278.

**Język angielski**

**Temat:** Making a complaint. Składanie reklamacji.

Pisanie krótkiej wypowiedzi.

Plural forms – powtórzenie - <http://e-angielski.net/cwiczenia-online/>

**Edukacja dla bezpieczeństwa**

**Temat:** Apteczka pierwszej pomocy.