**KLASA VIII – ŚRODA 29.04.2020 R.**

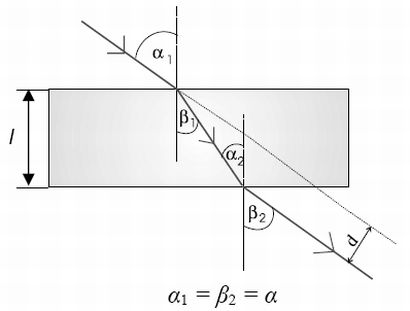
**Fizyka**

**Temat:** Zjawisko załamania światła - pryzmat, płytkę równoległościenną.

Film do obejrzenia:

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

Płytka równoległościenna jest to płytka ograniczona dwiema równoległymi  
powierzchniami, wykonana z materiału przepuszczającego światło. Płytki równoległościenne zwane są także płasko równoległymi.



Widzimy że kąt padania α jest równy katowi β, a kąt β – kątowi ά. Zatem płytka równoległościenna powoduje równoległe przesunięcie wiązki światła. Przesunięcie jest tym większe, im większy jest kąt padania promienia świetlnego na płytkę, im grubsza jest płytka i im większy jest [**współczynnik**](https://adserwer.xwords.pl/st.js?t=c&c=388&w=wsp%C3%B3%C5%82czynnik&s=7) załamania światła.

Płytka równoległościenna powoduje równoległe przesunięcie wiązki światła. Przesunięcie jest tym większe im większy jest kąt padania promienia świetlnego na płytką, im grubsza jest płytka i im większy jest współczynnik załamania światła.

Zadania 1,2,3,4, Zeszyt ćwiczeń strona 107

**Matematyka**

**Temat:** Odczytywanie wykresów.

**Chemia**

**Temat:** Porównanie właściwości wyższych kwasów karboksylowych.

*Instrukcja dla uczniu:* Drogi uczniu na dzisiejszej lekcji porównamy właściwości poznanych kwasów karboksylowych. Analizując lekcję spróbujemy odpowiedzieć sobie na następujące pytania (zapisz je w zeszycie):

1. Jaka jest zależność między właściwościami kwasów karboksylowych, a liczbą atomów węgla w cząsteczce? (patrz tabela 15 str. 174 podręcznik)
2. Jakie właściwości mają kwasy karboksylowe? (podobieństwa i różnice – str. 175 podręcznik)

Praca domowa: zad.4/176 dla chętnych

**Język polski**

**Temat:** Z wizytą w Muzeum Powstania Warszawskiego.

1. Prezentacja zdjęć wybranych muzeów światowej sławy.

2. Prezentacja muzeów historycznych w Polsce.

3. Zwiedzanie Muzeum Powstania Warszawskiego – online.

**4. Zapoznanie się z pojęciami: eksponat, ekspozycja.**

**5. Uczniowie zapoznają się z eksponatami muzeum i ich opisami – podręcznik str. 124.**

**6. Uzupełnienie karty pracy – opis eksponatu.**

**7. Jaką funkcję pełnią muzea historyczne?**

**Język angielski**

**Temat:** Listening practice. Ćwiczenia w rozumieniu ze słuchu.

Rozwiązywanie zadań otwartych ze słuchu.

Instrukcja dla ucznia: Ćwiczenia w trakcie zajęć - materiały nauczyciela.

**Edukacja dla bezpieczeństwa**

**Temat:** Tamowanie krwawień i krwotoków.