**KLASA VIII – ŚRODA 8.04.2020 R.**

**Fizyka**

**Temat:** Obrazy tworzone przez zwierciadło wklęsłe. (podręcznik str.238)

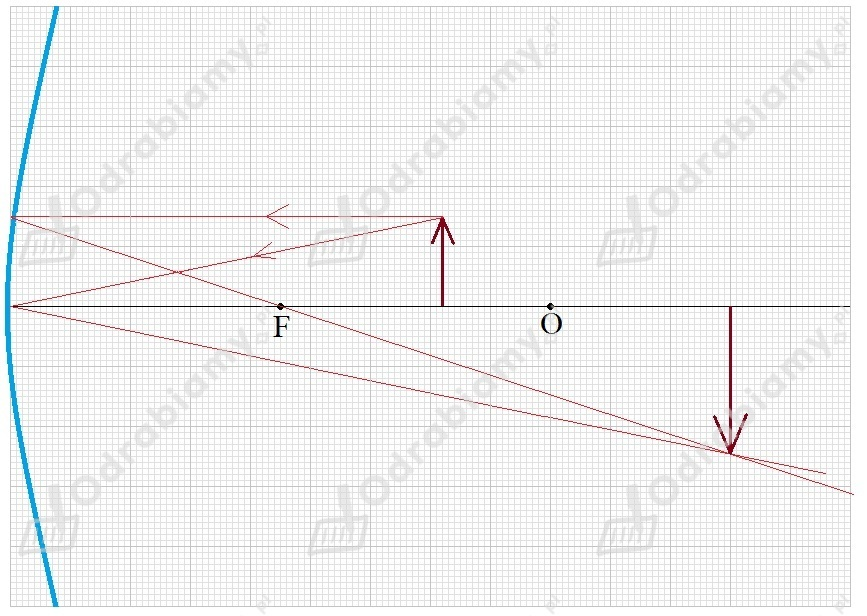
Wstęp: zad. 6 str. 237 podręcznik.

Doświadczenie 53 (do wykonania w domu przed lekcją)

1. Zasady konstruowania obrazów.

Aby znaleźć obraz punktu trzeba poprowadzić przynajmniej 2 promienie i wyznaczyć ich punkt przecięcia po odbiciu.

1. Promień biegnący równolegle do osi, po odbiciu przechodzi przez ognisko
2. Promień biegnący przez ognisko, po odbiciu przechodzi równolegle do osi
3. Promień biegnący przez środek zwierciadła, odbija się pod takim samym kątem.



Powstałe obrazy zależą od odległości przedmiotu od zwierciadła

Jeżeli f > x > 2f (x odległość przedmiotu od zwierciadła)

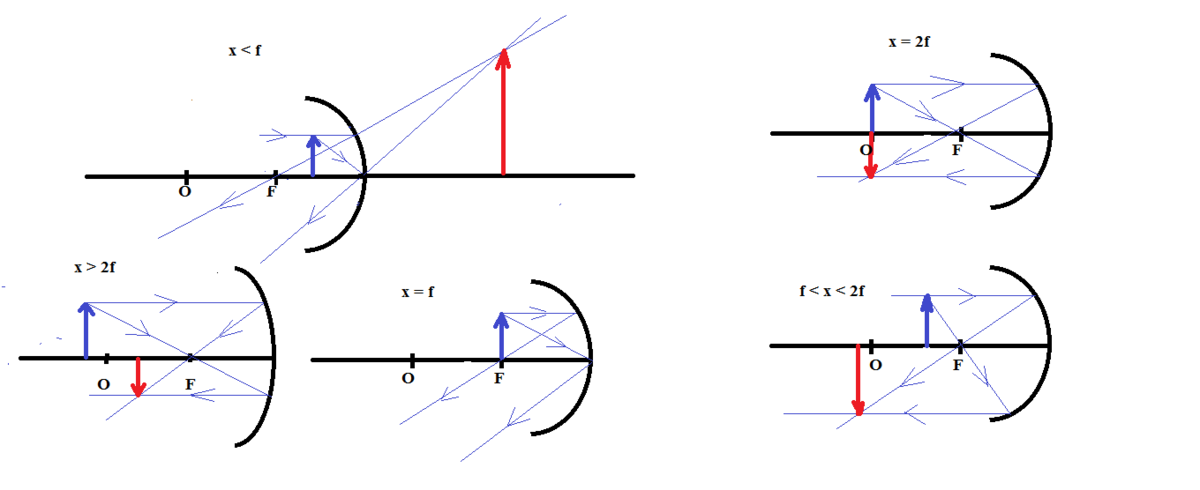
Powstał obraz:

a.

b.

c.

Pozostałe przykłady:



2

1

3

**Matematyka**

**Temat:** Oś symetrii figury.

Zapoznać z filmikiem na Youtubie.

**Chemia**

**Temat:** Szereg homologiczny kwasów karboksylowych.

*Instrukcja dla uczniu:* Drogi uczniu na dzisiejszej lekcji poznasz szereg homologiczny pochodnych węglowodorów - kwasów karboksylowych. Proszę uważnie obejrzyj film na podanym niżej linku. W zeszycie zapisz definicję kwasów karboksylowych, grupę funkcyjną i szereg homologiczny kwasów do 5 atomów węgla. Spróbuj zapamiętać wzory sumaryczne i półstrukturalne oraz nazwy zwyczajowe i systematyczne tych 5 kwasów karboksylowych.

Linki: <https://www.youtube.com/watch?v=Y9OeBxJmSVY>

**Język polski**

**Temat:** Jak napisać list motywacyjny?

1. Wyjaśnienie czym jest list motywacyjny?

2. Kompozycja listu motywacyjnego.

3. Przykład listu motywacyjnego – analiza treści, wyodrębnienie elementów listu.

4. Ćwiczenia – redagowanie listu motywacyjnego.

**Wychowanie fizyczne**

**Temat:** Pozytywne i negatywne czynniki wpływające na zdrowie, wykonanie próby siły mięśni brzucha Indeks Sprawności Fizycznej.

**Język angielski**

**Temat:** Doing shopping. Robienie zakupów.

Instrukcja dla ucznia: Podręcznik str. 102. przećwiczyć wymowę słownictwa (sekcje-rodzaje sklepów, w sklepie, kupowanie ubrań), wypisać do zeszytu po 5 najtrudniejszych słówek z każdej sekcji.

http://e-angielski.net/sklepy-po-angielsku/

W tabelce poniżej znajdziesz więcej przykładów:

|  |  |
| --- | --- |
| **Osoba** | **Miejsce** |
| greengrocer – sprzedawca warzyw | greengrocer’s – warzywniak |
| newsagent – kioskarz | newsagent’s – kiosk |
| butcher – rzeźnik | butcher’s – rzeźnik |
| baker – piekarz | baker’s – piekarnia |
| jeweller – jubiler | jeweller’s – jubiler |
| florist – kwiaciarz | florist’s – kwiaciarnia |
| chemist – aptekarz | chemist’s – apteka |
| grocer – sklepikarz | grocer’s – sklep spożywczy |
| fishmonger – sprzedawca ryb | fishmonger’s – sklep rybny |
| stationer – sprzedawca artykułów papierniczych | stationer’s – sklep papierniczy |
| ironmonger – sprzedawca wyrobów żelaznych | ironmonger’s – sklep z artykułami żelaznymi |

If you want to buy…., you should/ have to go to….

If you want to buy….., go to…..

**Język rosyjski**

**Temat:** Скоро  Пасха- продолжение.

Instrukcja dla ucznia:

1/ ciąg dalszy redagowania pisemnej wypowiedzi na temat Świąt Wielkanocnych.