

Fizyka\_8\_Gębalska

**Uwaga:** Prace domowe odsyłamy na adres: [bozena.gebalska@gmail.com](mailto:bozena.gebalska@gmail.com)

Prace domowe piszemy w zeszyte przedmiotowym.

| klasa | Numer z dziennika | Praca domowa z dnia |
|-------|-------------------|---------------------|
| 8 a   | 02                | 11.05.2020          |

Zrób zdjęcie pracy domowej łącznie z tymi danymi.

**W temacie wiadomości** podaj klasę, numer z dziennika i datę pracy domowej

Pisz starannie, czytelnie

---

Poniedziałek\_11.05.2020 r.

E2-PODST-FIZ-2.0-IX.14.a, E2-PODST-FIZ-2.0-IX.4, E2-PODST-FIZ-2.0-IX.5

Temat: **Otrzymywanie obrazów w zwierciadłach kulistych (2 h).**

1. Przeczytaj z podręcznika od str. 184 do 187.
2. Możesz zapoznać się z materiałem zamieszczonym na stronie:
  - a) Obrazy w zwierciadle kulistym

<https://www.youtube.com/watch?v=u-reinbibYk&t=10s>

- b) Obrazy w zwierciadle płaskim i kulistym

<https://www.youtube.com/watch?v=imtdDMTS0cQ>

3. Wpisz do zeszytu: Podsumowanie ze strony 187

4. Praca domowa: Pracę domową odsyłamy do dn. 15.05.2020

Zadanie: (Używaj linijki, cyrkla, kątomierza)

- 1) Narysuj schemat zwierciadła kulistego wklęsłego, o promieniu krzywizny  $r = 3$  cm. Zaznacz na osi optycznej O - środek krzywizny zwierciadła, F – ognisko zwierciadła.
- 2) Jeśli przyjmiemy, że  $x$  – odległość przedmiotu (strzałki o wysokości 0,5 cm) i w naszym zadaniu  $x = 2$  cm, to wykonaj konstrukcję powstawania obrazu w tym zwierciadle.
- 3) Jaki powstał obraz? (pozorny czy rzeczywisty; pomniejszony czy powiększony; odwrócony czy prosty)

Pamiętaj!

Wiadomości, które powinny być w zeszyte i w pracy domowej musicie je zapamiętać. To jest niezbędne minimum.