

Klasa VIII – fizyka

08.06.2020r. sprawdzenie wiadomości z działu „Optyka, czyli nauka o świetle”. Jeśli macie drukarkę, to wydrukujcie, odpowiedzcie na pytania, zróbcie zdjęcie i prześlijcie e-mailem na mój adres, jeśli nie macie drukarki, to w zeszyte napiszcie odpowiedzi, zróbcie zdjęcie i prześlijcie e-mailem na mój adres. Wystarczą tylko odpowiedzi, proszę napisać numer pytania i odpowiedź.

Notatka do zeszytu.

Temat: Sprawdzenie wiadomości – „Optyka, czyli nauka o świetle”. (08.06.2020r.)

1. Optyka to nauka o Zajmuje się badaniem
światła i
2. Jak rozchodzi się światło od swojego źródła?
3. Jakie znasz ciała przezroczyste?
- Przez te ciała promienie światła
4. Dokończ prawo odbicia światła:
Światło odbija się od powierzchni gładkiej tak, że zawsze
5. Gdzie mają zastosowanie zwierciadła płaskie?
6. Zwierciadła kuliste:
 - a) zwierciadło wklęsłe – to
 - b) zwierciadło wypukłe – to
7. Białe światło załamuje się w pryzmacie i rozszczepia, dając barwne widmo. Jakie barwy występują w widmie?
8. Narysuj soczewkę obustronnie wklęsłą. Promienie światła przechodzące przez soczewkę wklęsłą

9. Co to jest lupa?
Jaki obraz otrzymujemy za pomocą lupy?
10. Dalekowiedz ma okulary z soczewkami