

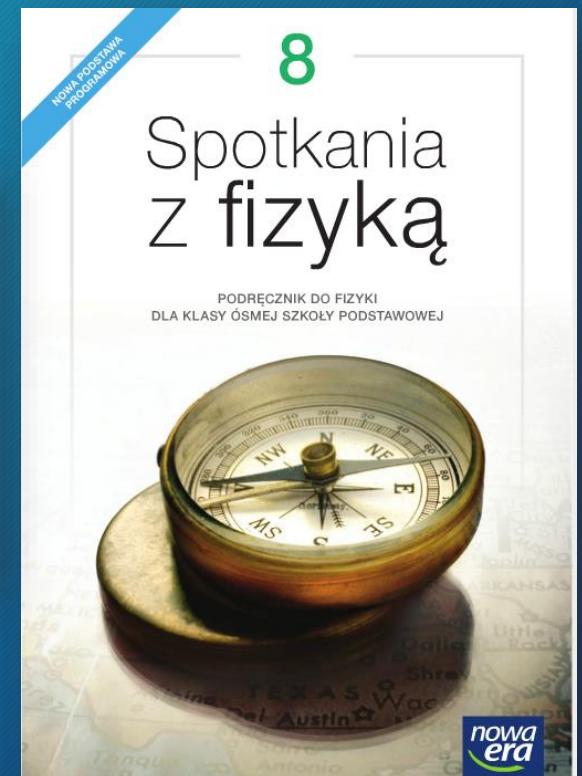
Klasa 8 - Fizyka

+
SP 1
-

Dział: Optyka

Z tego rozdziału dowiesz się:

- czym jest światło i jakie są jego właściwości,
- w jaki sposób powstają cień i półcień,
- na czym polegają zjawiska odbicia, rozproszenia i załamania światła,
- jak korygować wady wzroku,
- jak światło rozszczepia się, przechodząc przez pryzmat,
- jakie obrazy powstają przy użyciu zwierciadeł i soczewek,
- jak konstruować obrazy tworzone przez zwierciadła i soczewki.



Temat: Światło i jego właściwości

+
SP 1
-

Nauka o świetle:

- przeczytaj akapit w podręczniku na str. 212

Zapamiętaj:

Nauką zajmującą się światłem i jego oddziaływaniem z materią jest **optyka**.



Temat: Światło i jego właściwości

+
SP 1
-

Prędkość światła:

- przeczytaj akapit w podręczniku na str. 212

Zapamiętaj:

Prędkość światła $c = 299\,792 \frac{\text{km}}{\text{s}} \approx 300\,000 \frac{\text{km}}{\text{s}}$.

Prędkość c jest największą prędkością przenoszenia informacji.

Temat: Światło i jego właściwości

+
SP 1
-

Źródła światła:

- przeczytaj akapit w podręczniku na str. 212

Zapamiętaj:

Źródłem światła jest każde ciało wysyłające promieniowanie widzialne.

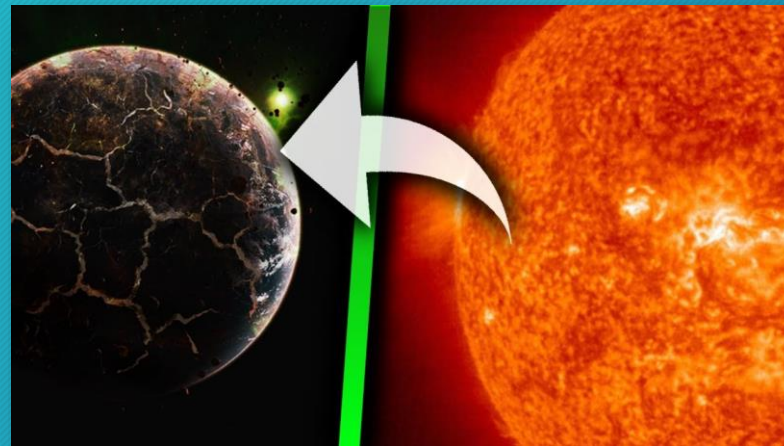
W fizyce zamiast mówić, że źródła światła świecą, stwierdza się, że wysyłają lub emitują światło. Ze względu na to, czy źródła światła zostały wytworzone przez człowieka czy nie, dzieli się je na sztuczne (np. żarówka, laser, świece) i naturalne (np. Słońce, błyskawica).

Zadanie na +

+
SP 1
-

Sprawdź:

- Po jakim czasie dowiedzielibyśmy się, że słońce zgaśło?



Odpowiedź wyślij poprzez dziennik elektroniczny!