

26.03.2020

Fizyka klasa VIII

Temat: Światło i jego właściwości.

Nauczysz się

- wskazać lub wymienić przykłady źródeł światła;
- rozróżniać naturalne i sztuczne źródła światła;
- odróżniać punktowe i niepunktowe źródła światła;
- wyjaśniać powstawanie cienia i półcienia.
- opisywać, jak porusza się i odbija światło;
- stosować w praktyce zjawisko odbicia światła;
- omawiać znaczenie elementów odbłaskowych.

Praca domowa

Polecenie 1

Wymień kilka naturalnych i sztucznych źródeł światła, które spotykasz w swoim codziennym życiu. Wyjaśnij, dlaczego są tak różne i jakie jest ich znaczenie.

Polecenie 2

Wykonaj rysunek przedstawiający Słońce oraz Ziemię. Słońce jest znacznie większe od Ziemi. Narysuj obszar, do którego nie trafiają promienie słoneczne (obszar cienia) oraz obszar, do którego promienie trafiają tylko z części powierzchni Słońca (obszar półcienia).

Polecenie 3

Poszukaj w Internecie informacji na temat całkowitych i częściowych zaćmień Słońca i Księżyca. Przeanalizuj i porównaj znalezione interpretacje tych zjawisk..

Polecenie 4

Napisz jaka jest różnica między odbiciem a rozproszeniem światła

Skorzystaj z epodrecznika

<https://epodreczniki.pl/a/jak-porusza-sie-swiatlo/DqaEMvNxQ>

<https://epodreczniki.pl/a/zrodla-swiatla-i-jego-predkosc-zjawisko-powstawania-cienia-i-polcienia/DZIkLS9s1>

Prace należy przysłać do 31.03.2020

Prace z całego tygodnia przesyłamy w jednym pliku