

Fizyka klasa VIII – 31 marca 2020r.

Temat: Zwierciadła płaskie.

Zwierciadła płaskie znacie z codziennego życia. Każdy z Was przegląda się przecież w lustrze.

Ciekawostka

Gładką powierzchnię w dawnych czasach uzyskiwano przez polerowanie metalu – tak robiono np. w starożytnym Egipcie, Chinach czy Cesarstwie Rzymskim. Później powierzchnię szkła zaczęto pokrywać cienką warstwą srebra lub innego metalu. Obecnie najlepsze zwierciadła uzyskuje się poprzez napylenie bardzo cienkiej (mającej grubość kilku lub kilkunastu atomów) warstwy metalu – najczęściej glinu.

Przeczytajcie uważnie temat z podręcznika str. 199-202.

Obejrzyjcie materiał umieszczony na stronie

<https://epodreczniki.pl/a/prawo-odbicia-swiatla-powstawanie-obrazu-pozornego-w-zwierciadle-plaskim-rozproszenie-swiatla/DEajBUX5z>

a następnie odpowiedzcie na poniższe pytania. Odpowiedzi zanotujcie w zeszyte.

1. Na czym polega prawo odbicia światła? Przerysujcie rysunek ilustrujący to prawo.
2. Gdzie znajdują zastosowanie zwierciadła płaskie?
3. Jaka jest różnica pomiędzy zwierciadłem płaskim a odblaskami?

Proszę rozwiązać zadania nr 1,2, 3 w zeszytach ćwiczeń str. 101, 102.

Drogi Ósmoklasisto. Proszę na bieżąco zapisywać w zeszyte tematy lekcji i wszystkie podane informacje, zadania.

Powyższe zadania proszę wykonać 31 marca.

Z dzisiejszej lekcji przesyłamy rozwiązania zadań 1, 2, 3 z zeszytu ćwiczeń.