

## Karta pracy

Temat: Źródła światła. Powstawanie cienia

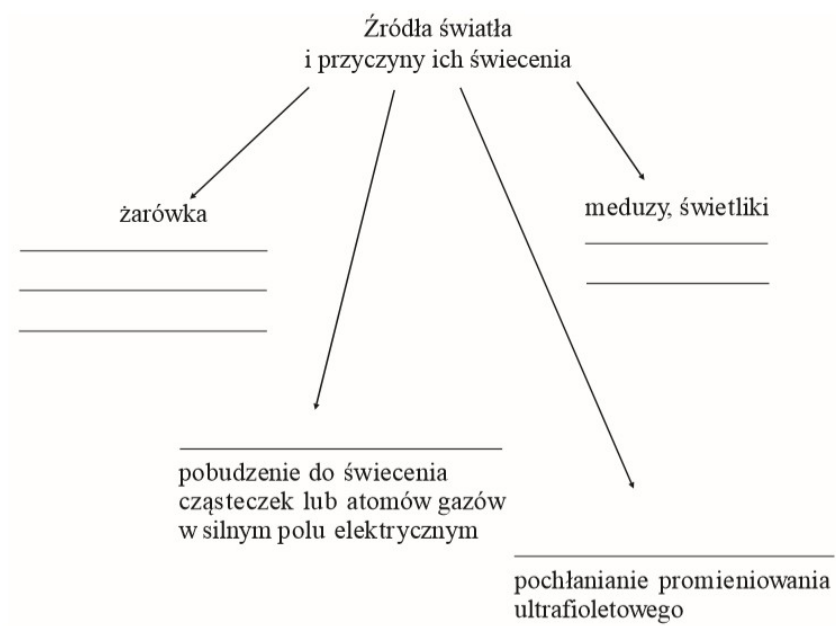
Bardzo proszę o zapoznanie się z tematem Źródła światła. Powstawanie cienia (podręcznik szkolny str. 172-175) a następnie proszę wykonać poniższe zadania. Proszę się nie spieszyć z wykonaniem tych zadań, gdyż temat ten jest przeznaczony na dwie godziny lekcyjne. Pozostałe zadania z tego tematu będą przesłane w późniejszym terminie. Na razie spróbujcie rozwiązać te zadania. W zeszycie przedmiotowym proszę zapisać temat lekcji: Źródła światła. Powstawanie cienia a następnie wkleić te zadania w ramach notatki. Gdybyście mieli problemy z ich wykonaniem, proszę się ze mną kontaktować za pośrednictwem poczty elektronicznej. Pozdrawiam serdecznie i życzę zdrowych, spokojnych świąt.

Alicja Sowa

Po przeczytaniu rozdziału 12.1 z podręcznika *Świat fizyki* uzupełnij zdania.

1. Naturalnymi źródłami światła są \_\_\_\_\_.
2. Przedmioty oświetlone światłem \_\_\_\_\_, przez co stają się wtórnymi źródłami światła.
3. Światło rozchodzi się w próżni z szybkością \_\_\_\_\_.
4. W innych ośrodkach przezroczystych światło rozchodzi się z szybkością \_\_\_\_\_ niż w próżni.
5. W ośrodkach jednorodnych światło rozchodzi się \_\_\_\_\_.
6. Cień na ekranie powstaje, jeżeli \_\_\_\_\_.
7. Obszary cienia i półcienia otrzymamy na ekranie, jeżeli \_\_\_\_\_.

1. Skorzystaj z informacji zawartych w rozdziale 12.1 podręcznika *Świat fizyki* i uzupełnij graf.



2. Naturalnymi źródłami światła są \_\_\_\_\_, a zalicza się do nich m.in. \_\_\_\_\_.
3. Wtórnymi źródłami światła są \_\_\_\_\_, a zalicza się do nich m.in. \_\_\_\_\_.