Temat: Światło i jego właściwości.

Podręcznik str. 212

Należy obejrzeć film: link do filmu: światło i jego właściwości

<https://youtu.be/5D5asDYeEaQ>

Zadania do tematu:

Rozwiąż zadania: 1,2,3 str 217 – Podręcznik. Odpowiedzi zapisz w zeszycie.

**Ćwiczenia: (odpowiedzi zapisz w zeszycie)**

1. Światło może zostać wyemitowane przez ciało pod wpływem różnych czynników zewnętrznych

(energii dostarczanej w różny sposób). Ze względu na czynnik wywołujący emisję światła wyróżnia się m.in.:

* + **fotoluminescencję** – emisję światła pod wpływem naświetlania ciała światłem widzialnym, promieniowaniem podczerwonym lub ultrafioletowym;

* + **chemiluminescencję** – emisję światła w wyniku reakcji chemicznych;

* + **tryboluminescencję** – emisję światła pod wpływem gwałtownej deformacji ciała wywołanej np. silnym uderzeniem, ścieraniem lub łamaniem.

Z jakim rodzajem emisji światła mamy do czynienia na zdjęciach? **Zapisz** jego nazwę wybraną spośród wymienionych wyżej.



 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Często słyszymy, że oczy kota świecą w ciemności. **Wyjaśnij**, czy rzeczywiście świecą. **Odwołaj się** do odpowiedniego zjawiska fizycznego.