

21. Światło i jego właściwości

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.









2. Niżej przedstawiono zdjęcie kota wykonane w nocy aparatem fotograficznym z lampą błyskową.

Często słyszymy, że oczy kota świecą w ciemności.

Wyjaśnij, czy rzeczywiście świecą. **Odwolaj się** do odpowiedniego zjawiska fizycznego.

