

Temat: Energia fal elektromagnetycznych.

Cele lekcji: Uczeń wymienia rodzaje fal elektromagnetycznych: radiowe, mikrofałe, promieniowanie podczerwone, światło widzialne, promieniowanie nadfioletowe, rentgenowskie i gamma; wskazuje przykłady ich zastosowania;

Dla ucznia:

**Fale elektromagnetyczne** dostarczają **energię** przez pola – elektryczne i magnetyczne. Pola te mogą wytwarzać siły i poruszać ładunkami w układzie, a w ten sposób wykonywać w tym układzie pracę. Jednak **fala elektromagnetyczna** niesie w sobie **energię** bez względu na to, czy została ona pochłonięta, czy też nie.

<https://www.youtube.com/watch?v=3itvZ155tag>