

ĆWICZENIE 15

MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA ZESTAWU MIKROFALOWEGO

CELE ĆWICZENIA:

- zapoznanie się z budową i funkcjonowaniem szkolnego zestawu mikrofalowego,
 - wykształcenie umiejętności wykonywania typowych doświadczeń szkolnych przy pomocy zestawu mikrofalowego.
-

WYPOSAŻENIE:

zestaw mikrofalowy wraz z wyposażeniem (informacje o zestawie i należącym do niego wyposażeniu - instrukcja fabryczna zestawu mikrofalowego); oscyloskop szkolny; komplet przewodów.

ZAGADNIENIA:

- *prawa optyki falowej,*
- *mikrofale na tle widma fal elektromagnetycznych i ich własności,*
- *klistron jako źródło mikrofal, falowody.*

UWAGA:

**PRACA ZE SZKODLIWYM PROMIENIOWANIEM MIKROFALOWYM
PRZESTRZEGAJ PRZEPISÓW BHP**

ZADANIA DOSWIADCZALNE:

Wykonanie zestawu ćwiczeń przydzielonych przez prowadzącego zajęcia.