

ĆWICZENIE 19

MODELOWANIE WYBRANYCH ZJAWISK FIZYCZNYCH

CELE ĆWICZENIA:

- zapoznanie się z budową i funkcjonowaniem szkolnych zestawów umożliwiających wykonanie eksperymentów modelowych;
 - kształcenie umiejętności doboru właściwych warunków doświadczalnych przeprowadzania eksperymentów modelowych i prawidłowej interpretacji wyników obserwacji.
-

WYPOSAŻENIE:

stolik z poduszką powietrzną wraz z wyposażeniem; przyrząd do modelowania struktury cieczy i gazów (2 wersje); rzutnik pisma; zasilacz laboratoryjny KP 16105; komplet 3 przewodów, opornica suwakowa 20 Ω /3 A, wkrętak.

ZAGADNIENIA:

- *modele cieczy, gazów oraz ciała stałego;*
- *budowa przewodników i izolatorów.*

ZADANIA DOŚWIADCZALNE:

Przy pomocy stolika z poduszką powietrzną zilustruj zestaw zjawisk (spośród proponowanych w instrukcjach fabrycznych przyrządów) wybranych przez prowadzącego zajęcia.