

Spis treści

WSTĘP.....	5
1. MECHANIKA.....	9
<i>Ćwiczenie 1</i> Wyznaczanie gęstości ciał o kształtach regularnych przy pomocy mierników długości i wag o różnej dokładności.....	11
<i>Ćwiczenie 2</i> Wyznaczanie gęstości względnej cieczy metodą naczyń połączonych. Pomiar wysokości słupa cieczy za pomocą katetometru.....	24
<i>Ćwiczenie 3</i> Pomiary przy użyciu wagi szalkowej.....	30
<i>Ćwiczenie 4</i> Wyznaczanie przyspieszenia ziemskiego za pomocą wahadła prostego.....	44
<i>Ćwiczenie 5</i> Wyznaczanie przyspieszenia ziemskiego za pomocą wahadła rewersyjnego.....	51
<i>Ćwiczenie 6</i> Wyznaczanie modułu sztywności drutu metodą dynamiczną.....	57
<i>Ćwiczenie 7</i> Wyznaczanie napięcia powierzchniowego metodą rurek włoskowatych.....	68
<i>Ćwiczenie 8</i> Pomiar napięcia powierzchniowego metodą stalagmometru.....	73
<i>Ćwiczenie 9</i> Pomiar napięcia powierzchniowego metodą pęcherzykową.....	77
<i>Ćwiczenie 10</i> Wyznaczanie współczynnika lepkości w oparciu o wzór Stokesa.....	81
<i>Ćwiczenie 11</i> Wyznaczanie współczynnika lepkości przez wypływ rurką włoskową.....	93
2. OPTYKA.....	97
<i>Ćwiczenie 12</i> Wyznaczanie współczynnika załamania cieczy za pomocą refraktometru.....	99
<i>Ćwiczenie 13</i> Pomiar średniej dyspersji cieczy i ciał stałych przy użyciu refraktometru laboratoryjnego RL3.....	111
<i>Ćwiczenie 14</i> Wyznaczanie współczynnika załamania światła za pomocą mikroskopu.....	116

<i>Ćwiczenie 15</i>	
Pomiar ogniskowej soczewek metodą wzoru soczewkowego	122
<i>Ćwiczenie 16</i>	
Wyznaczanie ogniskowej soczewki cienkiej i rozpraszającej metodą Bessela.	133
3. ANEKS	137
Tablice fizyczne	139
Regulamin pracowni fizycznej	149