

W 3

TOR POWIETRZNY

I. Przygotowanie do ćwiczenia:

W szkolnej pracowni fizycznej znajduje się tzw. „tor z poduszką powietrzną”. Służy on do badania zjawisk ruchu prostoliniowego. Zapoznaj się z możliwościami technicznymi tego przyrządu w [17] i w [18].

II. Wykonaj następujące pokazy i ćwiczenia:

1. Badanie ruchu jednostajnego,
 [17] str. 25-26)
 [18] str. 4-6
2. Badanie ruchu jednostajnie przyspieszonego,
 [17] str. 28-33)
 [18] str. 7
3. Zasada zachowania pędu,
 [17] str. 37-42)
 [18] str. 8-9
4. Zderzenia sprężyste i niesprężyste,
 [17] str. 59-61)
 [18] str. 9-11
5. Badanie energii kinetycznej,
 [17] ćw. 6, str. 50-57

III. Sporządź notatki zawierające ideowe schematy wykonanych ćwiczeń (wraz z uwagami praktycznymi).