

WIRTUALNE ĆWICZENIA – INSTRUKCJA URUCHOMIENIA

Wirtualne ćwiczenia można pobrać ze strony projektu wchodząc na http://fizyka.if.pw.edu.pl/~wlf/index.php/%C4%86wiczenia_wirtualne i wpisując hasło: wlf2013.

Wirtualne ćwiczenia dostępne są na platformę Microsoft Windows i przygotowane zostały w środowisku National Instruments LabVIEW. Aby uruchomić wirtualne ćwiczenie, należy zainstalować wcześniej środowisko "Runtime Engine" National Instruments:

[National Instruments LabVIEW 2012 Runtime Engine](#) .

Niektóre ćwiczenia w wersji testowej wymagają późniejszej wersji środowiska uruchomieniowego, jeśli natrafisz na problem z uruchomieniem wynikający z braku środowiska w wersji 2013, zainstaluj:

[National Instruments LabVIEW 2013 Runtime Engine](#)

Aby uruchomić wybrane doświadczenie należy plik archiwum doświadczenia pobrać na swój dysk. Uruchomienie pliku exe pozwoli na rozpakowanie archiwum.

Po rozpakowaniu archiwum dostępny jest plik exe uruchamiający wirtualne doświadczenie.

Ponieważ oprogramowanie zawiera zewnętrzną bibliotekę do generacji pdf: itextsharp.dll w wersji 4.1.6 na licencji LGPL, wymaga także zainstalowanego środowiska Microsoft .NET Framework w wersji 2.0.

Na niektórych starszych systemach operacyjnych (np. Windows XP) mogą pojawić się problemy z uruchomieniem oprogramowania.

Jeśli próba uruchomienia ćwiczeń kończy się niepowodzeniem typu błąd 2200, proszę zainstalować oprogramowanie [Microsoft .NET Framework 4.0](#), ponadto konieczne proszę wykonać aktualizacje Windows, a w szczególności aktualizacje Microsoft .NET Framework'ów np. w wersji 3.5

Życzymy miłej i pouczającej zabawy z wirtualnymi ćwiczeniami!