

***Tematy ćwiczeń laboratoryjnych
do zajęć wyrównawczych z fizyki
prowadzonych w ramach programu
„Kapitał Ludzki”***

1. **Ćwiczenie W-1:** Wyznaczanie przyspieszenia ziemskiego za pomocą wahadła matematycznego z wykorzystaniem metody regresji liniowej
2. **Ćwiczenie W-2:** Wyznaczanie parametrów wahadła fizycznego o zmiennej geometrii
3. **Ćwiczenie W-3:** Sprawdzenie III zasady dynamiki Newtona
4. **Ćwiczenie W-4:** Wyznaczanie gęstości cieczy za pomocą wagi Mohra – Westphala
5. **Ćwiczenie W-5:** Pomiary napięcia i natężenia prądu stałego przy pomocy mierników analogowych i cyfrowych
6. **Ćwiczenie W-6:** Skalowanie termometru oporowego i półprzewodnikowego
7. **Ćwiczenie W-7:** Wyznaczanie oporności statycznej i dynamicznej metali i półprzewodników
8. **Ćwiczenie W-8:** Wyznaczanie ogniskowej soczewki skupiającej i układu soczewek