

**Wykaz ćwiczeń wraz z punktacją na II Pracowni Fizycznej -
- część Pracownia Jądrowa:**

Nr ćwiczenia	Temat ćwiczenia	Punkty
1	Badanie zależności natężenia promieniowania γ od odległości źródła kobaltowego od detektora.	1
2	Pomiar skażeń promieniotwórczych wody (i powietrza).	1 (2)
3	Wyznaczanie krzywej absorpcji promieniowania γ .	2
4	Wyznaczanie czasu martwego licznika Geigera-Müllera metodą dwu źródeł. Badanie statystycznego charakteru rozpadów promieniotwórczych.	3
5	Spektrometria promieniowania α .	2
6	Aktywacja neutronowa. Wyznaczanie krzywej aktywacji i półokresu rozpadu izotopów promieniotwórczych.	3
8	Pomiar i analiza widm monoenergetycznego promieniowania γ za pomocą detektora scyntylacyjnego z oprogramowaniem Genie 2000.	2

Kielce, dnia 28.09.2016