

## ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE Z FIZYKI - SEM. II

1. Wymień kolejno planety U.
2. Podaj definicję reakcji jądrowych.
3. Wymień cech ciał promieniotwórczych.
4. Zapisz reakcję syntezy jądrowej.
5. Omów teorię wielkiego wybuchu.
6. Podaj określenie półokresu rozpadu promieniotwórczego.
7. Napisz reakcję otrzymania protonu.
8. Scharakteryzuj znane Ci cząstki elementarne.
9. Omów właściwości promieni alfa.
10. Omów znane Ci odległości używane w astronomii.
11. Napisz reakcję rozszczepienia jądra atomowego.
12. Omów budowę reaktora jądrowego.
13. Omów ewolucję gwiazdy.
14. Podaj określenie aktywności promieniotwórczej.
15. Napisz reakcję otrzymania neutronu.
16. Napisz reakcję syntezy jądrowej.
17. Wyjaśnij prawo rozpadu promieniotwórczego.
18. Omów właściwości promieniowania beta.
19. Omów właściwości promieniowania gamma.
20. Wyjaśnij reakcje rozszczepienia uranu.
21. Omów sposób detekcji promieniowania jądrowego.
22. Scharakteryzuj odległość w astronomii.
23. Omów zasadę działania reaktora jądrowego.
24. Omów odkrycia Marii Skłodowskiej-Curie.