

ZAGADNIENIA KONKURSOWE

I. Zagadnienia z fizyki i chemii:

1. Co to jest proton?
2. Co to jest neutron?
3. Co to jest elektron?
4. Co to jest masa krytyczna?
5. Co to jest plazma?
6. Co to jest promieniowanie α (alfa)?
7. Co to jest promieniowanie β (beta)?
8. Co to jest promieniowanie γ (gamma)?
9. Co to jest woda ciężka?
10. Co to jest promieniotwórczość naturalna?
11. Co to jest promieniotwórczość sztuczna?
12. Co to jest pierwiastek promieniotwórczy?
13. Co to jest okres połowicznego rozpadu?
14. Co to jest elektron?
15. Co to jest atom?
16. Co to jest jądro atomowe?
17. Co to jest moderator?
18. Co to jest reaktor jądrowy?
19. Co to jest defektoskopia?
20. Co to jest bomba kobaltowa?
21. Co to jest elektrownia jądrowa?
22. Co to są izotopy?
23. Co to są nukleony?
24. Jaki ładunek elektryczny ma atom?
25. Podaj nazwy izotopów wodoru.
26. Ile protonów ma atom o liczbie atomowej 6?
27. Ile elektronów ma atom, którego liczba atomowa wynosi 10?
28. Ile powłok elektronowych ma atom pierwiastka położony w 3 grupie i w 2 okresie?
29. Ile elektrowni jądrowych znajduje się w Polsce?
30. Jaki wzór ma woda ciężka?
31. Co to jest reakcja łańcuchowa?
32. Co to jest liczba atomowa?
33. Co to jest liczba masowa?
34. Co to są izotopy sztuczne?
35. Co to są izotopy naturalne?
36. Co to są izotopy promieniotwórcze?
37. Jak zbudowany jest atom?
38. Co to są elektrony walencyjne?
39. Wymień cztery zastosowania izotopów promieniotwórczych.
40. Wymień cztery skutki działania promieniowania na organizm człowieka.

II. Zagadnienia biograficzne:

Informacje związane z postacią Marii Skłodowskiej-Curie, dotyczące jej życia i dokonań naukowych