

Zakres materiału na egzamin poprawkowy z chemii (zakres rozszerzony) - kl. 2 Tf

1. Budowa atomu.
2. Liczba atomowa i liczba masowa..
3. Równia reakcji chemicznych.
4. Reguła Hunda.
5. Konfiguracja elektronowa pierwiastków.
6. Zakaz Pauliego.
7. Izotopy i ich zastosowanie.
8. Budowa układu okresowego pierwiastków.
9. Promieniotwórczość sztuczna.
10. Promieniotwórczość naturalna. Szereg promieniotwórczy.
11. Budowa atomu a położenie pierwiastka chemicznego w układzie okresowym pierwiastków.
12. Rodzaje wiązań chemicznych.
13. Elektroujemność pierwiastków chemicznych.
14. Wpływ rodzaju wiązania chemicznego na właściwości substancji.
15. Równia reakcji chemicznych.
16. Sposoby otrzymywania tlenków.
17. Budowa i nazewnictwo tlenków.
18. Ćwiczenia w pisaniu równań reakcji chemicznych..
19. Właściwości chemiczne wodorotlenków.
20. Budowa i otrzymywanie wodorotlenków.
21. Sposoby otrzymywania kwasów.
22. Kwasy- budowa i nazewnictwo.
23. Sposoby otrzymywania soli.
24. Zasady nazewnictwa soli..
25. Budowa i rodzaje soli.
26. Ćwiczenia w pisaniu reakcji otrzymywania soli.
27. Obliczenia stechiometryczne.
28. Gazy doskonałe i rzeczywiste.
29. Objętość molowa gazów. Prawo Avogadra.
30. Mol i masa molowa.