

Zagadnienia do I treningu

– z chemii

1. Znasz nazwy i przeznaczenie szkła i sprzętu laboratoryjnego
2. Wiesz jakie właściwości badamy przy rozpoznawaniu substancji
3. Umiesz obliczyć gęstość, masę i objętość substancji
4. Umiesz opisać właściwości wybranych substancji
5. Wiesz jak się dzielą substancje i podasz ich przykłady
6. Wiesz jak się dzielą pierwiastki
7. Podasz właściwości metali i niemetali
8. Podasz przykłady metali i niemetali
9. Co to są stopy metali; przykłady i pocię je tworzy
10. Co to jest korozja i jak się jej zapobiega?
11. Spośród podanych substancji wyodrębnisz pierwiastki chem., związki chemiczne i mieszaniny
12. Potrafisz nazwać zmiany stanów skupienia
13. Wiesz jakie są metody rozdzielania mieszanin na składniki
14. Umiesz opisać na czym polega odparowanie wody, filtracja, destylacja
15. Podasz mieszaniny które rozdzieliłś tymi metodami
16. Wiesz jak rozdzielić wodę i alkohol lub wodę i olej
17. Wiesz czym się różni zjawisko chemiczne od przemiany chemicznej
18. Potrafisz zakwalifikować dany proces do zjawisk fiz. lub przemian chem.
19. Wiesz co to jest pierwiastek chem. i znasz symbole wybranych pierwiastków
20. Z czego są zbudowane pierwiastki a z czego związki chemiczne?
21. Znasz skład i budowę atomu
22. Wiesz jaki ładunek ma atom, kation, anion
23. Wiesz jakie wiązania mogą występować w cząsteczkach
24. Wiesz co to jest wartościowość pierwiastka i umiesz ją podać na podstawie układu pierwiastków i na podstawie wzoru związku chem.
25. Wiesz o czym mówi numer grupy i okresu
26. Wiesz co to jest liczba atomowa i masowa i umiesz ją odczytać
27. Umiesz ustalić liczbę protonów, elektronów i neutronów w atomie
28. Narysujesz model atomu
29. Rysujesz konfiguracje elektronów
30. Wiesz co to są elektrony walencyjne
31. Pisziesz wzory związków chem.
32. Umiesz ustalić ilość i rodzaj atomów w cząsteczce
33. Pisziesz równania reakcji chem.
34. Potrafisz odczytać ilościowo i jakościowo reakcje chem.
35. Znasz typy reakcji chem. Znasz prawa chemiczne i umiesz zastosować je do rozwiązywania zadań
36. Obliczasz masę cząsteczkową