

Chemia

1. Czym jest dyfuzja?
2. Z czego zbudowana jest materia?
3. Co między innymi wchodzi w skład właściwości fizycznych ?
4. Co to zjawisko fizyczne?
5. Co to reakcja chemiczna?
6. Jaka jest różnica między mieszaniną jednorodną, a niejednorodną?
7. Podaj metody rozdzielania mieszanin.
8. Co to powłoka elektronowa?
9. Czym są izotopy?
10. Czym są jony?
11. Na czym polega wiązanie jonowe?
12. W wyniku czego powstają wiązania kowalencyjne?
13. Podaj prawo zachowania masy.
14. Za pomocą czego możemy wykryć obecność tlenku węgla (IV)?
15. Do czego prowadzą freony?
16. Jak zabarwia się fenolofaleina w kwasach?
17. W czym oranż metylowy zabarwia się na czerwono?
18. Czemu równa jest wartościowość reszty kwasowej?
19. Co powoduje żółte zabarwienie substancji białkowych?
20. W wyniku czego powstają kwaśne opady?
21. Czym są elektrolity?
22. Podaj główny składnik soli kamiennej.
23. Na czym polega reakcja zobojętnienia?
24. Co to węglowodory?
25. Wymień naturalne źródła węglowodorów.
26. Czym jest metan?
27. Co to alkeny?
28. Co to alkiny?
29. Co jest grupą funkcyjną alkoholi?
30. Co należy do podstawowych składników pokarmowych?
31. Czego produktem jest glukoza?
32. Czym są cukry złożone?
33. Jaką funkcję ma próba akroleinowa?
34. Co to białka?
35. Czemu ulega białko pod wpływem chlorku sodu?
36. Wymień właściwości chemiczne tłuszczu.
37. Wymień źródła białka pokarmowego.
38. Podaj dwie grupy funkcyjne w cząsteczkach aminokwasów.
39. Przedstaw zapis powstawania glukozy.

40. Jakie są najważniejsze pierwiastki dla organizmów?