

## Spis doświadczeń na płytach DVD

### DVD 1

#### ROZDZIAŁ I

1. Odważanie substancji
2. Ogrzewanie w probówce
3. Ogrzewanie w zlewce
4. Działanie kwasu solnego na marmur (wersja I)
5. Działanie kwasu solnego na marmur (wersja II)
6. Ogrzewanie cukru

#### ROZDZIAŁ II

7. Badanie możliwości mieszania się gazów
8. Badanie możliwości mieszania się cieczy
9. Złocenie miedzi
10. Rozpuszczanie substancji stałych oraz mieszanie się cieczy
11. Meduza
12. Badanie twardości materii
13. Badanie oddziaływania materii z magnezem
14. Badanie przewodnictwa cieplnego
15. Badanie przewodnictwa elektrycznego
16. Badanie palności magnezu
17. Badanie palności pyłu żelaznego
18. Badanie gęstości wody i rtęci
19. Badanie gęstości substancji stałych
20. Wyznaczanie gęstości cyny
21. Sublimacja jodu
22. Reakcja magnezu z jodem
23. Otrzymywanie związku chemicznego siarki i żelaza
24. Czy woda wodociągowa to mieszanina?
25. Badanie twardości metali i ich stopów
26. Porównanie temperatury topnienia stopu Wooda i jego składników
27. Rozdział mieszaniny za pomocą magnezu
28. Rozdział mieszaniny wody i soli
29. Rozdział mieszaniny jednorodnej dwóch cieczy
30. Rozdział mieszaniny piasku i wody w procesie sączenia
31. Rozdział mieszaniny piasku i wody w procesie sedymentacji i dekantacji
32. Rozdział mieszaniny wody i oleju
33. Rozdział mieszaniny piasku i soli
34. Rozdział barwników liści pietruszki

**DVD 2**

- ROZDZIAŁ III**
35. Barwienie płomienia przez litowce
  36. Reakcja litowców z wodą (wersja I)
  37. Reakcja litowców z wodą (wersja II)
  38. Reakcja chloru z glinem
  39. Reakcja bromu z glinem
  40. Reakcja jodu z glinem
  41. Porównanie aktywności chemicznej fluorowców
  42. Reakcja siarki i chloru z miedzią
  43. Reakcja sodu i magnezu z wodą
  44. Oddziaływania elektrostatyczne
- ROZDZIAŁ IV**
45. Reakcja sodu z chlorem (wersja I)
  46. Reakcja sodu z chlorem (wersja II)
  47. Spalanie siarki w powietrzu
  48. Badanie oddziaływania pola elektrostatycznego na strumień wody
  49. Spalanie węgla w powietrzu
  50. Badanie właściwości fizycznych soli i cukru
  51. Badanie przewodnictwa roztworów wodnych soli i cukru
  52. Stapianie chlorku sodu
- ROZDZIAŁ V**
53. Wulkan chemiczny
  54. Rozkład sody oczyszczonej w układzie otwartym
  55. Rozkład sody oczyszczonej w układzie zamkniętym
  56. Reakcja sody oczyszczonej z kwasem cytrynowym
  57. Reakcja magnezu z kwasem solnym
  58. Reakcja magnezu z kwasem solnym w układzie otwartym
  59. Złota pręga
  60. Chemiczny kameleon, czyli wyciąg z czerwonej kapusty
  61. Działanie chloru na liście pietruszki
  62. Świetliki
  63. Kłębowisko żmij
  64. Reakcja miedzi z siarką
  65. Reakcja rozkładu tlenku rtęci(II)
  66. Reakcja tlenku ołowiu(II) z węglem
  67. Reakcja tlenku miedzi(II) z wodorem
  68. Reakcja siarczanu(VI) miedzi(II) z zasadą sodową