


Chemie

Témata:

1. Základy názvosloví anorganických sloučenin, výpočty ze vzorců
2. Periodická soustava prvků, výpočty z chemických rovnic
3. Základní chemické pojmy
4. Složení a struktura atomů
5. Chemická vazba, struktura molekul
6. Roztoky, acidobazický děj
7. Chemické reakce
8. Halogeny
9. Prvky skupiny 15 a 16
10. Prvky skupiny 13 a 14
11. Prvky skupiny 1 a 2
12. Přechodné prvky
13. Vodík, kyslík
14. Redoxní reakce
15. Termochemie
16. Chemická kinetika
17. Chemická rovnováha
18. Základní organické sloučeniny, izomerie
19. Uhlovodíky
20. Deriváty uhlovodíků
21. Alkoholy, fenoly, ethery
22. Karbonylové sloučeniny
23. Karboxylové kyseliny
24. Polymery
25. Lipidy, terpeny, steroidy
26. Sacharidy
27. Dusíkaté deriváty uhlovodíků, bílkoviny
28. Heterocyklické sloučeniny, nukleové kyseliny
29. Deriváty karboxylových kyselin
30. Základy biochemie

Jiří Havelka
předseda předmětové komise



podpis předsedy předmětové komise