

MATURITNÍ OKRUHY Z CHE

1. STAVBA ATOMU, SLOŽENÍ ATOM. JÁDRA, STRUKTURA EL. OBALU
2. CHEMICKÁ VAZBA, PODMÍNKY VZNIKU, DRUHY A VLASTNOSTI VAZEB
3. PERIODICKÁ SOUSTAVA PRVKŮ A JEJÍ VÝZNAM
4. VODÍK, KYSLÍK A JEJICH SLOUČENINY
5. SLOŽENÍ A VLASTNOSTI ROZTOKŮ A JEJICH VÝZNAM
6. STRUKTURA A VLASTNOSTI $p^6 - p^4$ PRVKŮ A JEJICH SLOUČENIN
7. STRUKTURA A VLASTNOSTI $p^3 - p^1$ PRVKŮ A JEJICH SLOUČENIN
8. STRUKTURA A VLASTNOSTI s^2 A s^1 PRVKŮ A JEJICH SLOUČENIN
9. STRUKTURA A VLASTNOSTI PŘECHODNÝCH PRVKŮ S DŮRAZEM NASKUPINU ŽELEZA
10. STRUKTURA A VLASTNOSTI PŘECHODNÝCH PRVKŮ S DŮRAZEM NASKUPINU MĚDI A ZINKU
11. ZÁKLADY CHEMICKÉ KINETIKY A TERMODYNAMIKY A JEJICH VÝZNAM PRO OBJASŇOVÁNÍ CHEMICKÉHO DĚJE
12. CHEMICKÉ ROVNOVÁHY, DRUHY A CHARAKTERISTIKA
13. CHARAKTERISTIKA A ROZDĚLENÍ ORG. SLOUČENIN
14. DŮLEŽITÉ REAKCE ORG. SLOUČENIN A JEJICH VÝZNAM
15. STRUKTURA, VLASTNOSTI A REAKCE NASYCENÝCH UHLOVODÍKŮ
16. STRUKTURA, VLASTNOSTI A REAKCE NENASYCENÝCH UHLOVODÍKŮ
17. STRUKTURA, VLASTNOSTI, REAKCE AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ
18. SLOŽENÍ, VLASTNOSTI A VÝZNAM DUSÍKATÝCH a HALOVÝCH DERIVÁTŮ
19. SLOŽENÍ, VLASTNOSTI A VÝZNAM HYDROXYDERIVÁTŮ A ETHERŮ
20. SLOŽENÍ, VLASTNOSTI A VÝZNAM KARBONYLOVÝCH a KARBOXYLOVÝCH SLOUČENIN
21. SLOŽENÍ, VLASTNOSTI A VÝZNAM DERIVÁTŮ KARBOXYKYSLELIN
22. MAKROMOLEKULÁRNÍ LÁTKY VZNIKAJÍCÍ POLYMERACÍ, POLYKONDENZACÍ A POLYADICÍ
23. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ CHEMICKÉ ZÁKONY, HLAVNÍ TYPY CHEMICKÝCH VÝPOČTŮ
24. LIPIDY, TERPENY, STEROIDY, ALKALOIDY
25. CHARAKTERISTIKA A VÝZNAM SACHARIDŮ
26. CHARAKTERISTIKA A VÝZNAM BÍLKOVIN
27. CHARAKTERISTIKA A VÝZNAM HETEROCYKlickÝCH SLOUČENIN A NUKLEOVÝCH KYSELIN
28. CHEMICKÉ SLOŽENÍ A CHEMICKÉ DĚJE V ŽIVÝCH SOUSTAVÁCH
29. CHARAKTERISTIKA BIODKATALYZÁTORŮ A JEJICH VÝZNAM PRO
30. REGULACI DĚJŮ V ORGANISMU
31. METABOLISMUS SACHARIDŮ, LIPIDŮ A BÍLKOVIN V ŽIVÝCH ORGANISMECH