

RIMANTAS VAITKUS

10

Nemetalų chemija

Uždavinynas



Turinys

Pratarmė / 5

I skyrius. Nemetalai ir jų bendrosios savybės / 6

1. Bendrosios nemetalų savybės / 6
2. Dujos. Dujų molio tūris / 6
3. Dujų savybės / 7

II skyrius. Svarbiausieji nemetalai ir jų junginiai / 9

4. Vandenilis / 9
5. VIIA grupės nemetalai / 9
6. Druskos rūgštis. Halogenidai / 10
7. VIA grupės nemetalai / 11
8. Deguonis / 12
9. Siera / 12
10. Sieros rūgštis. Sulfatai / 13
11. VA grupės elementai / 14
12. Amoniakas ir azoto rūgštis / 14
13. Trašos / 15
14. Nemetallų savybių apibendrinimas / 16

III skyrius. Gyvosios ir negyvosios gamtos valdovai / 17

15. IVA grupės nemetalai / 17
16. Anglis ir jos alotropinės atmainos / 18
17. Anglies junginiai / 18
18. Silicis ir jo junginiai / 19

IV skyrius. Anglies ir vandenilio junginiai / 20

19. Ką nagrinėja organinė chemija / 20
20. Angliavandeniliai / 20
21. Izomerai / 21
22. Sočiųjų angliavandenilių savybės / 21
23. Kitos sočiųjų angliavandenilių cheminės savybės / 22
24. Nesotieji ir aromatiniai angliavandeniliai / 22
25. Gamtiniai angliavandenilių šaltiniai / 23
26. Anglies ir vandenilio junginių apibendrinimas / 24