

16. SKUPINA

1. zastoupení, charakter a přírodní zdroje Se, Te, Po
2. jaký je trend atomového poloměru a ionizační energie v 16. skupině
3. jaká stabilita oxidačních stavů
4. jaká je redoxní stabilita prvků a jejich sloučenin
5. jak se chovají prvky 16. skupiny z hlediska HSAB teorie
6. jak se prvky chovají v kyselinách a hydroxidech
7. výroba, čištění a využití Se
8. výroba a využití Te
9. jak se chovají prvky a jejich sloučeniny v biosystémech
10. příprava a vlastnosti hydridů
11. výroba, struktura a využití selenidů a telluridů
12. výroba a acidobazické vlastnosti oxidů Se a Te
13. příprava, struktura a vlastnosti halogenidů
14. příprava/výroba oxokyselin Se a jejich solí