

PŘED BĚŽNÉ ZKOUŠKY

05

1) Popis vzorku: skupenství, vzhled, barva, zápach, chuť

● Skupenství

- silně polární a iontové slouč. (aminokyseliny, nitrofenoly, soli org. kyselin a zásad) jsou TUHÉ
- nízkomolekulární sloučeniny s jednou O-, S-, N-funkční skupinou (alkoholy, étery, estery, aldehydy, ketony, karboxylové kyseliny, aminy, merkaptany, thioethery) jsou KAPALNÉ
- nízkomolekulární látky s více f. skupinami jsou KAPALNÉ (alifatické polyhalogen sloučeniny), glykoly a polyoly jsou SIRUPOVITÉ, nebo TUHÉ (acetamid, kys. α -aminopropionová = alanin)

● Barva

- nažloutlé: aromatické nitrosloučeniny, nitrososlouč., azoxyslouč.
- žluté: chinony, nitrofenoly, α -diketony
- oranžové až červené: azosloučeniny, nitroaminofenoly, hydroxyanthrachinony,
- zelené až modré: p-nitroso-N-dialkylaminy, chinhydrony
- fialové: anthrachinony

Bezbarvé látky (absolutně čisté) jsou zbarveny nažloutle, nahnědle - stopami doprovodných látek a oxidačních produktů