

- 27) *Důkaz alkylhalogenidů a arylhalogenidů se provádí*
- hydrolyzou alkoholickým roztokem KOH a následným důkazem vzniklého halogenidu;*
 - reakcí s Fehlingovým činidlem za současného vyredukování kovového stříbra;*
 - hydroxamovou zkouškou a následným důkazem vzniklého produktu.*
- 28) *Důkaz látek obsahujících síru se provádí tavením s hydroxidem sodným a následným důkazem vzniklého produktu. Vzniklý produkt je*
- síran sodný, který poskytuje hnědou sraženinu s dusičnanem barnatým;*
 - sulfid sodný, který poskytuje s nitroprussidem červenofialově zbarvený produkt;*
 - siřičitan sodný, který poskytuje s dusičnanem stříbrným černou sraženinu.*
- 29) *Chemickými rovnicemi vysvětlete princip důkazu primárních aromatických aminů reakcí s kyselinou dusitou a následného důkazu vzniklého produktu!*
- 30) *Chemickými rovnicemi vysvětlete princip důkazu primárních a sekundárních alkoholů xanthogenanovou zkouškou. Důkaz doplňte reakcí xanthogenanu se síranem měďnatým.*
-

Doporučená a použitá literatura

- Čermáková, L.: Analytická chemie 1. SPN, Praha, 1984.
Renger, F., Kalous, J.: Analytická chemie 1. Univerzita Pardubice, Pardubice, 1998.
Holzbecher, Z.: Analytická chemie. SNTL, Praha, 1968.
Greenwood, N., N., Earnshaw, A.: Chemie prvků. Informatorium, Praha, 1993.
Názvosloví anorganické chemie. Academia, Praha, 1980.

