



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE
ANNO 1919



Uzdevumi par kompleksajiem savienojumiem

Audzēknim sasniedzamais rezultāts:

- Pēc alumīnija, cinka, vara un dzelzs komplekso savienojumu ķīmiskajām formulām analizē to sastāvu (kompleksveidotājs; ligandi; koordinācijas skaitlis) un veido komplekso savienojumu nosaukumus.

1. Aizpildi tabulu, ierakstot tajā katra dotā kompleksā savienojuma kompleksveidotāja un ligandu formulas, kā arī koordinācijas skaitļa skaitlisko vērtību! Izveido un ieraksti komplekso savienojumu nosaukumus!

Kompleksā savienojuma formula	Kompleksveidotāja formula	Kompleksveidotāja koordinācijas skaitlis	Liganda formula	Kompleksā savienojuma nosaukums
$[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4](\text{OH})_2$				
$\text{Cs}_2[\text{CuBr}_4]$				
$\text{Na}_3[\text{FeF}_6]$				
$\text{Li}_3[\text{AlF}_6]$				
$\text{Rb}_3[\text{Al}(\text{OH})_6]$				
$[\text{Zn}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4$				
$[\text{Al}(\text{H}_2\text{O})_6](\text{NO}_3)_2$				
$\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$				
$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$				
$[\text{Fe}(\text{NH}_3)_6](\text{NO}_3)_2$				
$[\text{Al}(\text{H}_2\text{O})_6]_2(\text{SO}_4)_3$				
$\text{Na}_2[\text{ZnCl}_4]$				
$\text{Cs}[\text{Al}(\text{OH})_4]$				
$\text{Na}_2[\text{Zn}(\text{CN})_6]$				