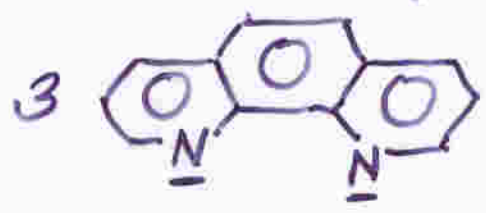
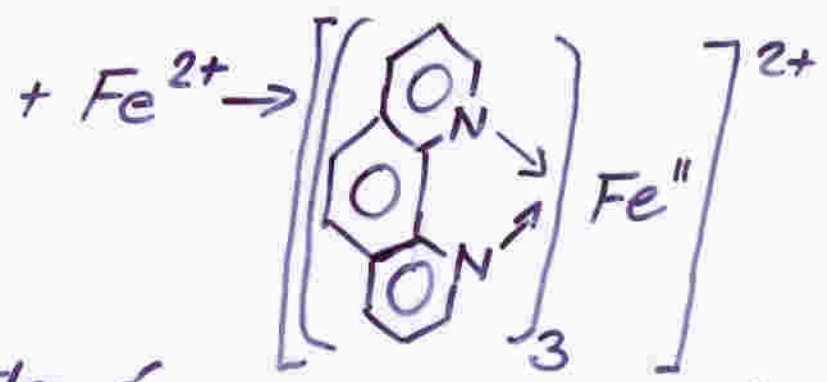


organická molekula obsahuje:

- alespoň 2 cykloskupiny, žádnou aci skupinu



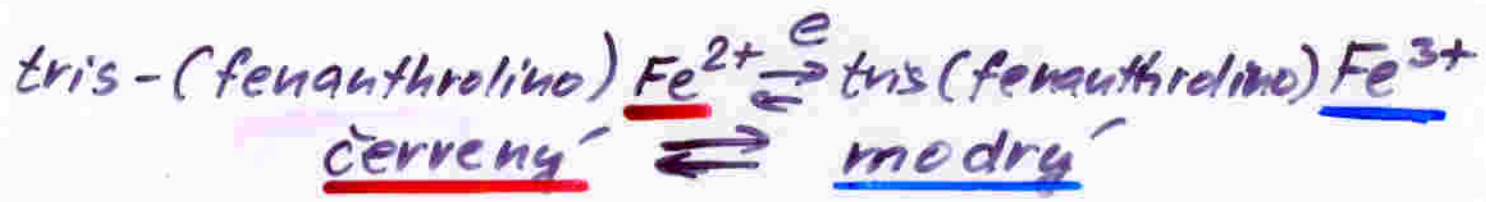
1,10 fenanthrolin



tris-(fenanthrolino)-železnatý  
chelátový kation  
červená barva

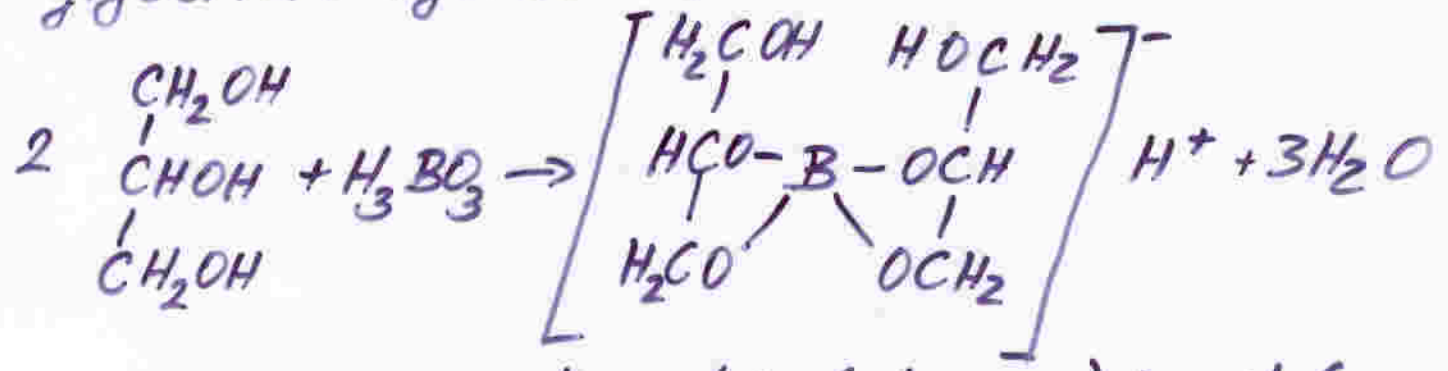
stabilní - 3 pětičlenné  
chelátové kruhy  
a přechodný kov

redoxní indikátor



- větší počet aci skupin než  $\sim$  (+) náboji centr. ionty  
 $\Rightarrow$  cyklický komplexní anion

glycerin + kys. boritá



kys. bis-(glycerino)-boritá

$H^+$  je v objemném chelátu méně poután než  
kationtem  $B^{3+}$  v kys. borité  $\Rightarrow$  lepší disociace

$\Rightarrow$  silnější kyselina  $\Rightarrow$  výraznější změna pH  
při titraci