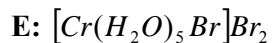
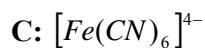
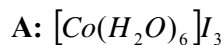


## Téma 10 úkol 1

Zadání:

Z následujících koordinačních sloučenin A-E vyberte takové, jejichž centrální atom má oxidační číslo +III:



a) A, B, D, E

b) A, B, E

c) A, C, D, E

d) C, D

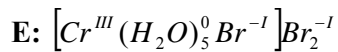
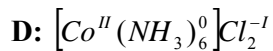
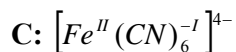
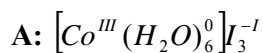
Správné řešení: b

---

Řešení:

Abychom mohli určit správné **oxidační číslo centrálního atomu**, je nutné spočítat **náboje všech ligandů**.

Zde máte jednotlivé sloučeniny A-E doplněné o oxidační čísla:



Oxidační číslo +III mají centrální atomy sloučenin A, B a E, tedy možnost b).