

C) IONTOVÁ CHROMATOGRAFIE

IONTOVĚ VÝMĚNNÁ CHROMATOGRAFIE

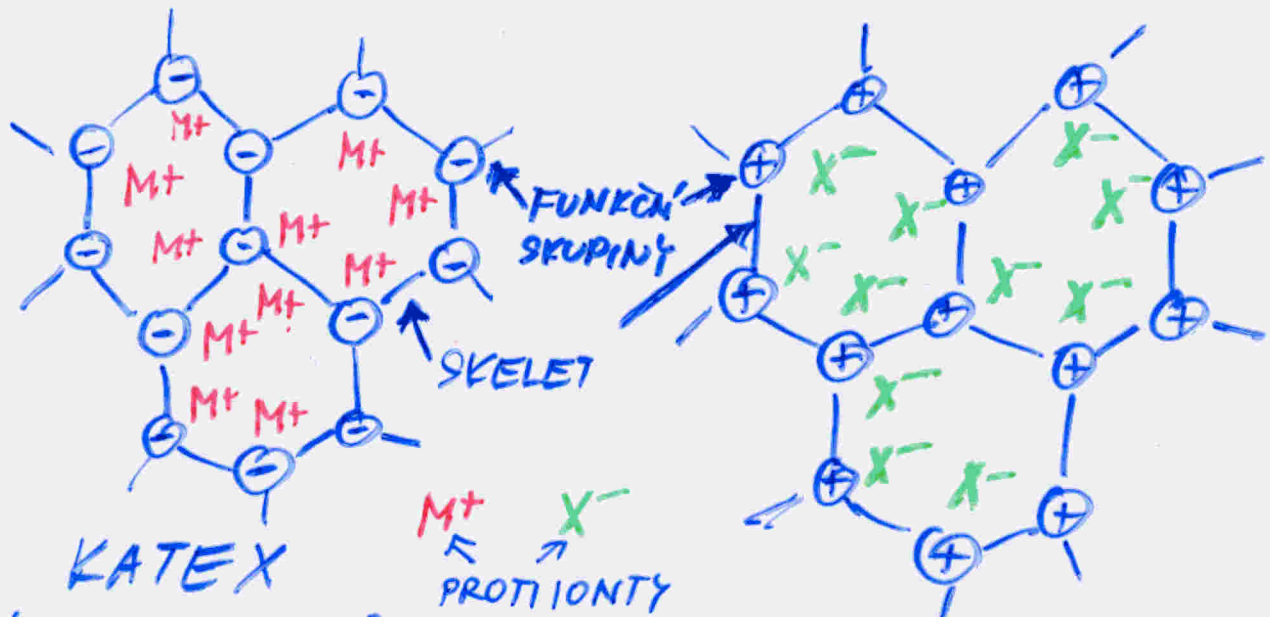
STACIONÁRNÍ FÁZE - MĚNICE IONTŮ = IONEXY

MOBILNÍ FÁZE - ROZTOKY ELEKTROLYTŮ

DĚLÍ SE POUZE IONTY

IONEXY = MAKROMOLEKULÁRNÍ ELEKTROLYTY

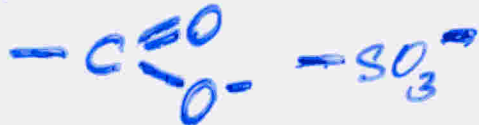
NEROZPUSTNĚ VEVODĚ A V POLÁRNÍCH ROZP.



VÝMĚNA KATIONTŮ

VÝMĚNA ANIONTŮ

KYSELE FUNKČNÍ SKUPINY



ZÁŠADITĚ FUNKČNÍ SKUPINY

$-NR_3^+$ vázou elektrostaticky anionty

vázou elektrostaticky kationty

H-cyklus
Ca-cyklus

ZPŘÍSTUPNĚNÍ SKUPIN
NABOBTNÁNÍM
MĚNICE (TUNÝGĚJ)

OH-cyklus
Cl⁻-cyklus

DUTINY IONTO MĚNICE - OBSAŽENA KAPALINA = VNITŘNÍ ROZTOK
VÁZANÉ IONTY MOHOU BÝT ZAMĚNĚNÝ VE STECHIOMETRICKÉM
POMĚRU S IONTY STEJNĚHO ZNAMÉNKA Z VNĚJŠÍHO ROZTOKU