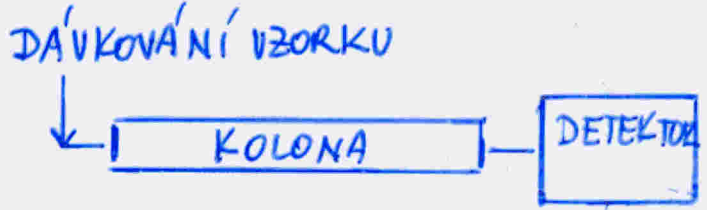
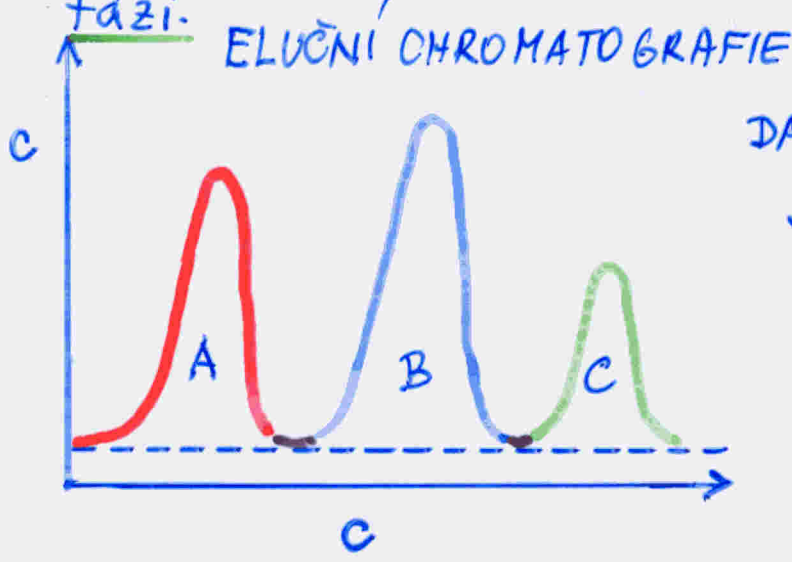


Nejsta běžji vázaná složka A vychází jako první.

3) Eluční chromatografie

Vzorek se zavádí diskontinuálně a jeho složky mají ke stacionární fázi větší afinitu než mobilní fáze. Látky jsou z kolony eluovány v pořadí dle velikosti sorpce na stac. fázi a jsou od sebe odděleny mobilní fází.



KOLONOVÁ CHROMATOGRRAFIE

CC - mobilní fáze protéká kolonou stálou rychlostí
objemová rychlost F_M

t_R = retenční čas = eluční čas = doba od vnesení vzorku na kolonu do opuštění kolony - objevení se signálu detektorem

t_R závisí na sorbovatelnosti látky v daném systému.

V_R = eluční objem = objem mobilní fáze, který protече za retenční čas, je nutný k eluci dané složky vž.