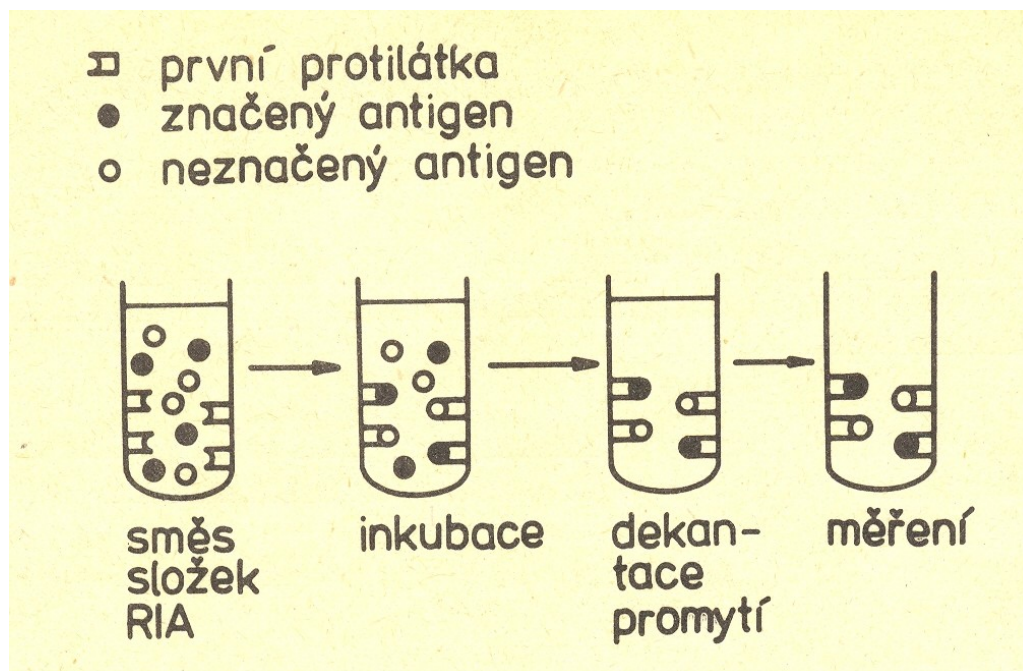


Schematické znázornění kompetitivního stanovení (RIA):
smíchání komponent, inkubace (vznik komplexu antigen-protilátka),
separace (ukotvení komplexu na pevném nosiči a promytí) a detekce



Komentář k obrázku:

Naváže-li se při inkubaci více značeného antigenu, bude odezva větší (naměříme vyšší radioaktivitu). Množství značeného antigenu je však konstantní. Čím bude ve vzorku vyšší koncentrace měřeného analytu (= neznačený antigen), tím se ho více naváže na protilátku na stěně zkumavky a méně vazebných míst zbude pro značený antigen. Naměříme pak nižší radioaktivitu.