

Indikátorové pH-papírky

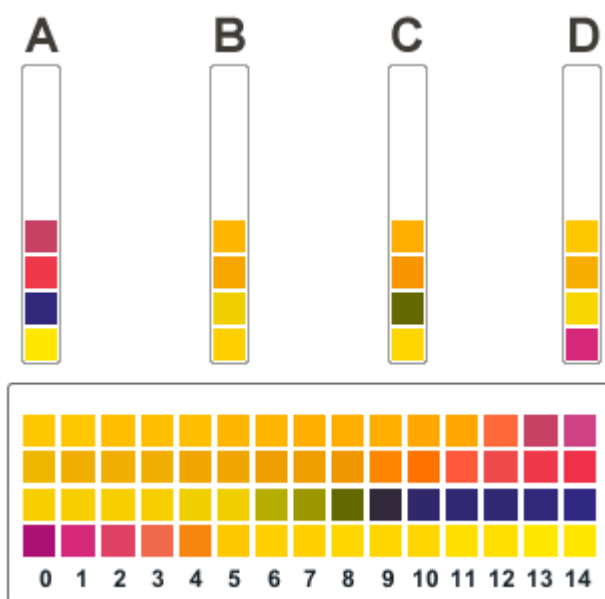
slouží k určování pH tím, že po ovlhčení zkoumaným roztokem změní barvu. Ta se pak srovnává se stupnicí dodanou výrobcem.

Indikátorové papírky jsou vhodné jen pro chemický průmysl resp. laboratoře, kde se pracuje s kyselinami a zásadami nebo tam, kde požadujeme pouze určit zda je prostředí kyselé, neutrální nebo zásadité. Indikátorové papírky jsou zcela nevhodné pro určení pH přirozených vod. Je s podivem, že v akvaristických obchodech se velmi často setkáme s nabídkou indikátorových papírků k měření pH.



Úkoly:

Určete pH roztoků, které byly testovány zobrazenými pH papírkami:



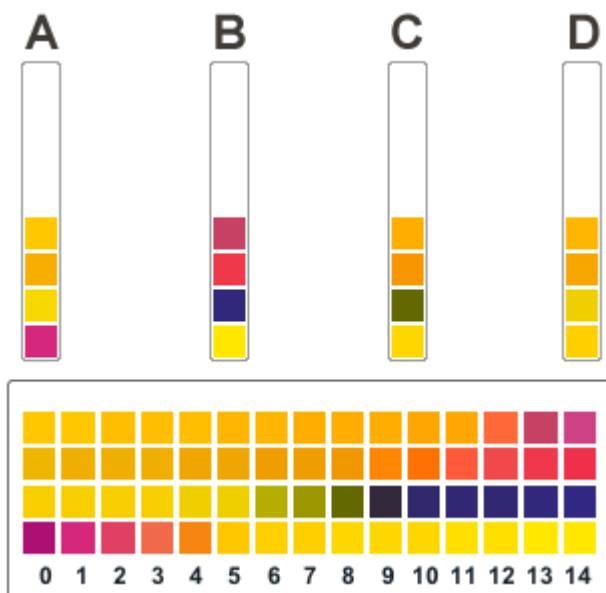
A: pH =

B: pH =

C: pH =

D: pH =

Seřad'te od nejkyslejšího k nejbazičtějšímu roztoku:



Řešení je [zde](#).