

| <h1 style="text-align: center;">PROTOKOL</h1> <h2 style="text-align: center;">O PROVEDENÍ LABORATORNÍ PRÁCE</h2> |                                                         |            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|--|
| Jméno:                                                                                                           |                                                         | Třída:     |  |
| Úkol:                                                                                                            | <b>Ch-II-4 Určování kyselosti a zásaditosti roztoků</b> |            |  |
| Spolupracovník:                                                                                                  |                                                         | Hodnocení: |  |
| Datum měření:                                                                                                    |                                                         |            |  |

**Úkol:** Určení pH různých roztoků pomocí indikátorového papírku a pomocí pH-metru

**Pomůcky:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Teorie:** Acidobazické indikátory jsou \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Příklady indikátorů: \_\_\_\_\_

Stupnice pH \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Postup:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Závěr:**

| Vzorek | pH určené UIP | pH naměřené sondou PH-BTA |
|--------|---------------|---------------------------|
|        |               |                           |
|        |               |                           |
|        |               |                           |
|        |               |                           |
|        |               |                           |
|        |               |                           |
|        |               |                           |

Kyselé roztoky: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Zásadité roztoky: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pořadí roztoků podle rostoucí hodnoty pH: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_