**HODNOTA pH:**

**0 1 2 3 4 5 6** **7**  **8 9 10 11 12 13 14**

**K Y S E L I N Y Z Á S A D Y**

**pH = 7 ani kyselé, ani zásadité, ale neutrální**

Indikátor lakmus se v **kyselině** zbarvuje do **červena**, v **zásadě** do **modra**, v **neutrálním** prostředí zůstává **fialový**.

Doplňte chybějící do tabulky:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vzorek č.** | **Změřené pH** | **zbarvení lakmusu** | **je to kyselina? (silná nebo slabá)** | **je to zásada? (silná nebo slabá)** |
| **1** | **5** |  |  |  |
| **2** |  | **fialový** |  |  |
| **3** |  | **modrý** |  |  |
| **4** | **1** |  |  |  |