**Příklad č. 3:**

**Při vyšetření moči lze hodnotit řadu různých parametrů. Mezi významné ukazatele řadíme pH. Sledování hodnoty pH lze provádět různými postupy. Mezi orientační metody patří využití diagnostických papírků na moč. Spolehlivější metodou je stanovení hodnoty pH s využitím pH metru. V rámci studie zaměřené na vyšetření moči bylo prováděno hodnocení, zda hodnota pH získaná pomocí diagnostického papírku koreluje s hodnotami získanými s využitím pH metru. Deset vzorků moči bylo analyzováno oběma postupy. Zhodnoťte, zda existuje závislost mezi hodnotou pH získanou pomocí diagnostického proužku a s využitím pH metru.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **diagnostický proužek** | **pH metr** |
| **1** | **7,0** | **7,24** |
| **2** | **7,0** | **7,56** |
| **3** | **7,5** | **7,89** |
| **4** | **6,5** | **6,96** |
| **5** | **7,0** | **6,87** |
| **6** | **6,0** | **6,34** |
| **7** | **6,5** | **6,25** |
| **8** | **7,0** | **6,65** |
| **9** | **7,0** | **6,48** |
| **10** | **6,5** | **6,02** |