

Snímače a Receptory

Hmat a Receptory TLAU

Pomalý a trvalý POKLES	= škaredé počasie
Výrazný POKLES - 6-10 mm za 4-5 hod.	= búrky, víchrica, nárazový vietor
Rýchly NÁRAST	= krátkodobé pekné počasie
Rovnomerný trvalý NÁRAST	= pekné suché počasie

Týmto spôsobom meriame napríklad tlak v pneumatikách automobilov. Hustenie pneumatík na tlak 2 atm (odčítaný manometrom), znamená, že vnútri pneumatiky je absolútny tlak 3 atm.



Pre presné merania pH hodnôt vodných roztokov sa v súčasnej dobe používa prakticky výlučne iba potenciometria, pričom ako merný člen sa využíva sklenená elektróda. Podstatou uvedenej metódy je veľmi presné meranie rozdielu elektrických potenciálov medzi merajúcou sklenenou elektródou a referenčnou elektródou. Základná časť sklenenej elektródy tvorí tenká stena miniatúrnej banky zo špeciálneho skla. Vnútroj objem banky je naplnený pufróm, teda roztokom o konštantnej pH. Komerčne dodávané prístroje merané napätia medzi elektródami zobrazujú priamo hodnotami pH a digitálne ich zobrazujú na displeji.