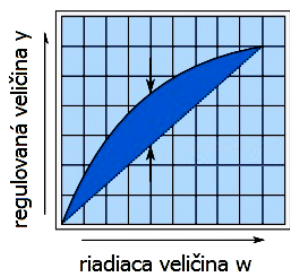
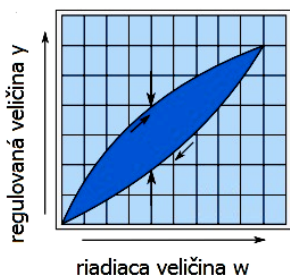


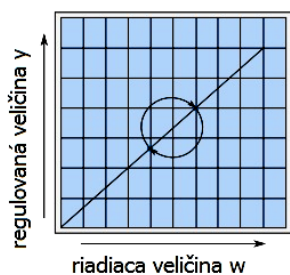
Ďalšie základné pojmy používané v regulačnej technike, linearita, hysterezia, opakovateľná presnosť, citlivosť, nastavenie nulového bodu, nastavenie rozsahu regulácie :)



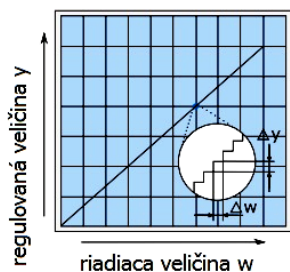
Linearita vyjadruje proporcionálny pomer medzi hodnotou riadiacej veličiny w a hodnotou regulovanej veličiny y . Maximálna odchýlka od konečnej hodnoty sa vyjadruje v percentách.



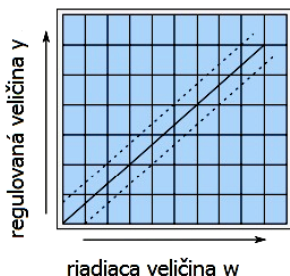
Hysterézia vyjadruje v percentách rozdiel medzi hodnotou riadiacej veličiny w a hodnotou regulovanej veličiny y pri nastavení regulátora od nulového bodu na maximum a z maxima na nulový bod.



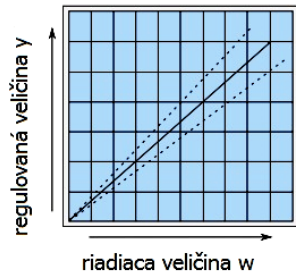
Opakovateľná presnosť vyjadruje v percentách, s akou odchýlkou od koncového bodu je možno opakovane nastaviť hodnotu regulovanej veličiny y , zodpovedajúcu koncovému bodu.



Citlivosť udáva, aká najmenšia zmena riadiacej hodnoty w spôsobí zmenu regulovanej veličiny y .



Nastavenie nulového bodu umožňuje jeho posunutie do poľa kladného i záporného rozsahu. Krivka vyjadrujúca charakteristiku prístroja sa posúva rovnobežne so základnou krivkou.



Nastavenie rozsahu regulácie dovoľuje zmeniť strmosť základnej charakteristickej krivky. Konečná hodnota regulovanej veličiny y môže byť znížená, alebo zvýšená a tak prispôbena požiadavkám technologického procesu.