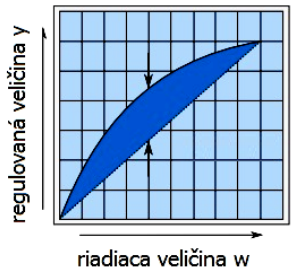
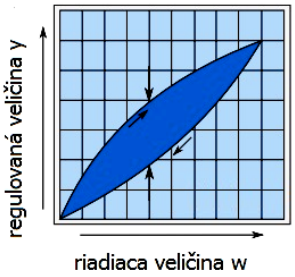
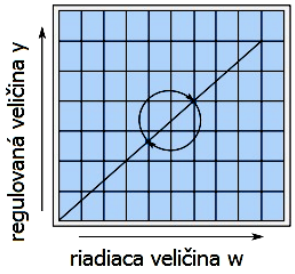
Ďalšie základné pojmy používané v regulačnej technike, linearita, hysterézia, opakovateľná presnosť, citlivosť, nastavenie nulového bodu, nastavenie rozsahu regulácie :)



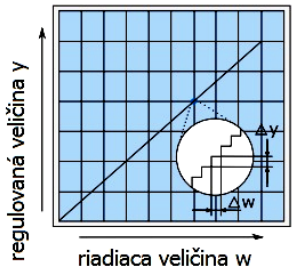
Linearita vyjadruje proporcionálny pomer medzi hodnotou riadiacej veličiny w a hodnotou regulovanej veličiny y. Maximálna odchýlka od konečnej hodnoty sa vyjadruje v percentách.



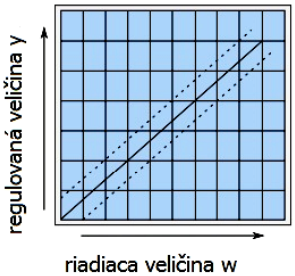
Hysterézia vyjadruje v percentách rozdiel medzi hodnotou riadiacej veličiny w a hodnotou regulovanej veličiny y pri nastavení regulátora od nulového bodu na maximum a z maxima na nulový bod.



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

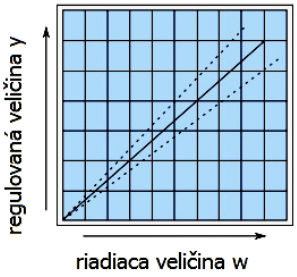


Citlivosť udáva, aká najmenšia zmena riadiacej hodnoty w spôsobí zmenu regulovanej veličiny y.



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

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



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

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania