

## OSNOVNA IZPITNA VPRAŠANJA PRI PREDMETU REGULACIJSKA TEHNIKA VSŠ-KA

1. Narišite bločno shemo **odprtozančnega in zaprtozančnega sistema vodenja**! Naštete glavne dele obeh sistemov in glavne razlike v delovanju obeh!
2. Kako lahko z analizo **prenosne funkcije** procesa določimo njegove dinamične lastnosti?
3. Zakaj je red imenovalca **prenosne funkcije** naravnega sistema, kjer se prenaša energija, večji od števca?
4. Kdaj govorimo, da je sistem **stabilen** in kako se to odraža v **prenosni funkciji** sistema?
5. Kaj so glavni **pokazatelji kvalitete regulacijskega sistema**?
6. Kako lahko zagotovimo **izregulacijo regulacijskega** pogreška?
7. Razložite razliko med **sledilnim in regulacijskim delovanjem** regulacijskega sistema!
8. Razložite delovanje posameznih **členov PID regulatorja** in narišite bločno shemo!
9. Opišite postopek inženirskega nastavljanja **PID regulatorja**!
10. Opišite delovanje **stopenjsko delujočega regulatorja**!
11. Naštete primere **večzančne regulacije**!
12. Naštete inženirske metode za nastavljanje **PID regulatorjev**!
13. Opišite delovanje zaščite pred **integralskim pobegom**!
14. Opišite delovanje sheme za **brezudarni preklop** med ročnim in avtomatskim delovanjem regulacijskega sistema!
15. Opišite cilje, področje uporabe in izvedbo **logičnega in sekvenčnega vodenja**!