

**Problém 1.** Uzavretý regulačný obvod tvorí riadený proces s prenosom  $G_R(s) = \frac{3}{s^2+5s+7}$  a regulátor s prenosom  $G_p(s) = 9 + 5s$ . Ak sa v čase  $t=0$  žiadaná veličina zmení z hodnoty 0 na 10, je trvalá regulačná odchýlka rovná

3
---

- ☐ 2.06
- ☐ -1.15
- ☐ 0.13
- ☐ 0.29
- ☐ žiadna z ostatných odpovedí nie je správna

---

# Test

Základy automatizácie

FCPT STU

22.5.2002

---

Meno: .....  
Dátum: .....  
ŠS: .....