

PŘEHLED



Jestliže $Q_q(T, u^*) > 0$ pro nějaké $q \in [1, \infty)$, pak $Q_Q(T, u^*) \leq q$,

Jestliže $0 < Q_p(T, u^*) < \infty$ pro nějaké $p \in [1, \infty)$, pak $Q_Q(T, u^*) = p$

Věta 1.5.1 Necht' $\{u_k\}$ je posloupnost, která konverguje k u^* , pak

$$R_1(\{u_k\}) \leq Q_1(u_k).$$

(R faktor)
posloupnosti

(Q faktor)
posloupnosti

Pokud T je iterací proces s pevným bodem u^* , pak

$$R_1(T, u^*) \leq Q_1(T, u^*)$$

(R faktor i.s.
procesu)

(Q faktor

situací kó procesu)

Věta 1.5.2 Necht' T je iterací proces s pevným bodem u^* . Pak platí

$$Q_Q(T, u^*) \leq Q_R(T, u^*)$$

(Q-faktor

i.s. procesu)

(R-faktor

iterací kó procesu)