Bemerkung 3.5i zu stüchweise stetigen $x$ undy


Aus (6) und (6) folyd DS $A_{h}(x) u_{h}(x)=b_{h}(x), x \in \overline{\omega_{h}}$

$$
\text { GS } A_{h} u_{h}=\underline{b}_{h}
$$

(6)

$$
\begin{aligned}
& \text { Ges. } u_{h}(n)=v(\cdot): \bar{\omega} \rightarrow \mathbb{R}^{1}: \\
& L_{h} u_{h}(x)=f_{h}(x), x \in \dot{\omega} \\
& \left.\operatorname{l}_{h} u_{h}(x)=g_{h}(x), x \in \gamma_{h}\right\} \hat{L}_{h} u_{h}(x)=\hat{f}(x), x \in u_{h} \\
& \left.u_{h}(x)=g_{1}(x), x \in \gamma_{1}\right\} u_{h}(u)=g_{1}(x), x \in \psi_{h}
\end{aligned}
$$

U 3.2 Falls $\bar{a}(x)>0 \forall x \in \omega$,
$\bar{c}(x) \geqslant 0 \quad \forall x \in \omega \quad(b+\omega,>0 \mathrm{mw}) \mathrm{und}$

$$
\overline{x e}(x) \geqslant 0 \quad \forall x<\gamma_{N}\left(b+\omega . \geqslant 0 \text { in } \gamma_{N}=\gamma_{3}\right) \text {, }
$$

dann ist das DS (6) monaten (bto. streeng monoten).

