## Velocità di convergeno metali i teretai

Stima del numero K di iterasioni per sidurre l'errore iniziale di un fottore m.

Sie

11 ex11 = 10 11 eol1

Sefiamo ele:

11 ex 11 = 11 Bx 11 11 eol1 = 10 m Heol1

of B t la matrice di itersome.

 $= \sum_{k} ||B^{k}|| \leq 10^{-m}$   $\int_{0}^{\infty} |B^{k}| = \int_{0}^{\infty} |f(B)|^{K}$ 

(P(B)) K = 10-M

me justice ci vie contesques.

K la 9(B) 5-M

deceme P(B) < 1

K 71 m - log P(B)

Dicious velocité asinthice di contegeur :

R = - log f(B)

=> K7 M

Maggine et R eine pur ficede et P(B) e pri veloce e la envergeure.