

2a jämförelsesatsen:

$\int_A^\infty f(x) dx$  konvergerar

divergerar

om  $0 \leq f(x) = h(x)g(x)$

sa

$0 \neq \lim_{x \rightarrow \infty} h(x)$  är ändligt

$\int_A^\infty g(x) dx$  - konvergent.

divergent