

Bestimme die Grenzwerte

$f(x)$	$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$	$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$
x		
x^2		
$\frac{1}{x}$		
$-\frac{1}{x}$		
$\frac{1}{x^2}$		
$-x$		
e^x		
$-e^x$		
e^{-x}		
$-e^{-x}$		
Anwendung der Grenzwertsätze		
$x \cdot e^x$	$\cdot \quad =$	$\cdot \quad =$
$-x \cdot e^x$	$\cdot \quad =$	$\cdot \quad =$
$\frac{1}{x} \cdot e^{-x}$	$\cdot \quad =$	$\cdot \quad =$
$\frac{1}{x} \cdot e^x$	$\cdot \quad =$	$\cdot \quad =$
$\frac{1}{x} \cdot x^2$	$\cdot \quad =$	$\cdot \quad =$
$\frac{1}{x^2} \cdot e^x$	$\cdot \quad =$	$\cdot \quad =$