

Limes von e-Funktionen

a) $\lim_{x \rightarrow +\infty} 2x \cdot e^x$

b) $\lim_{x \rightarrow -\infty} 2x \cdot e^x$

c) $\lim_{x \rightarrow -\infty} x \cdot e^{-x}$

d) $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{e^x}{x^2}$

e) $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^3 - 6x^2}{e^x}$

f) $\lim_{x \rightarrow \infty} 3 - \frac{e^{-x}}{x}$

