Mathe Woung of F Y amay 11.5/22*30 =15.5 und (5pi/6,7pi/6) und (11pi/6,2 $= \begin{cases} 0 & \forall & \forall \times < \frac{n}{6} \\ 1 & \times = \frac{n}{8} \end{cases}$ A23, a) da lim (2sinx)" b) gleichmaßig housegent auf a) $\lim_{x\to 0} \frac{\sin x^2}{x^3 + 3x^2} = \lim_{x\to 0} \frac{\cos x^2 \cdot 2x}{3x^2 + 16x} = 2 \lim_{x\to 0} \frac{\cos x^2}{3x + 16} = 2 \cdot 0 = 0$ b) $\lim_{x\to 0} \frac{\sin x^2}{x^3 + 9x^2} = \lim_{x\to 0} \frac{\sin x^2}{x^2} \cdot \lim_{x\to 0} \frac{1/8}{x^2} = \infty$ c) $\lim_{x\to 0} \frac{x^3 + 9x^2}{x^3 + 9x^2} = \lim_{x\to 0} \frac{1}{x^2} \cdot \lim_{x\to 0} \frac{1}{x^2} = \lim_{x\to$ typ infty*infty, man DARF kein hospital anwei $= \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2\pi x} f_0 = + c_0$ $= \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2\pi x} f_0 = + c_0$ $= \lim_{x \to \infty} \frac{1}{3x^2 + 4x} = \lim_{x \to \infty} \frac{-c_0 s(6x) - 6^2}{6x + 4} = \frac{6^2}{4}$ $= \lim_{x \to \infty} \frac{1}{3x^2 + 4x} + \frac{1}{2} \lim_{x \to \infty} \frac{1}$

THE BRUCKLYN APARTMENTS . San-Carlos-Straße 4 . 91058 Erlangen . info@the-brucklyn.de . www.the-brucklyn.de

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda e^{\Lambda x} - \Lambda e^{-\Lambda x})(\Lambda + e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x}) + (\omega + 1)\Lambda(2e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(e^{\Lambda x} + e^{-\Lambda x})(-1)\Lambda(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(e^{\Lambda x} + e^{-\Lambda x})(-1)\Lambda(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(e^{\Lambda x} + e^{-\Lambda x})(-1)\Lambda(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(e^{\Lambda x} + e^{-\Lambda x})(-1)\Lambda(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(e^{\Lambda x} + e^{-\Lambda x})(-1)\Lambda(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})}$$

$$\frac{1}{2} \frac{(\Lambda - e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e^{-\Lambda x})} + \lambda \ln(2e^{-\Lambda x})}{2\Lambda (\Lambda - e$$

THE BRUCKLYN APARTMETTS FOR CALL OF A CONTROL OF THE BRUCKLYN APARTMETTS FOR THE BOOK OF THE BRUCKLYN APARTMETTS

Es gibt heine Maxima ader Minima in De.