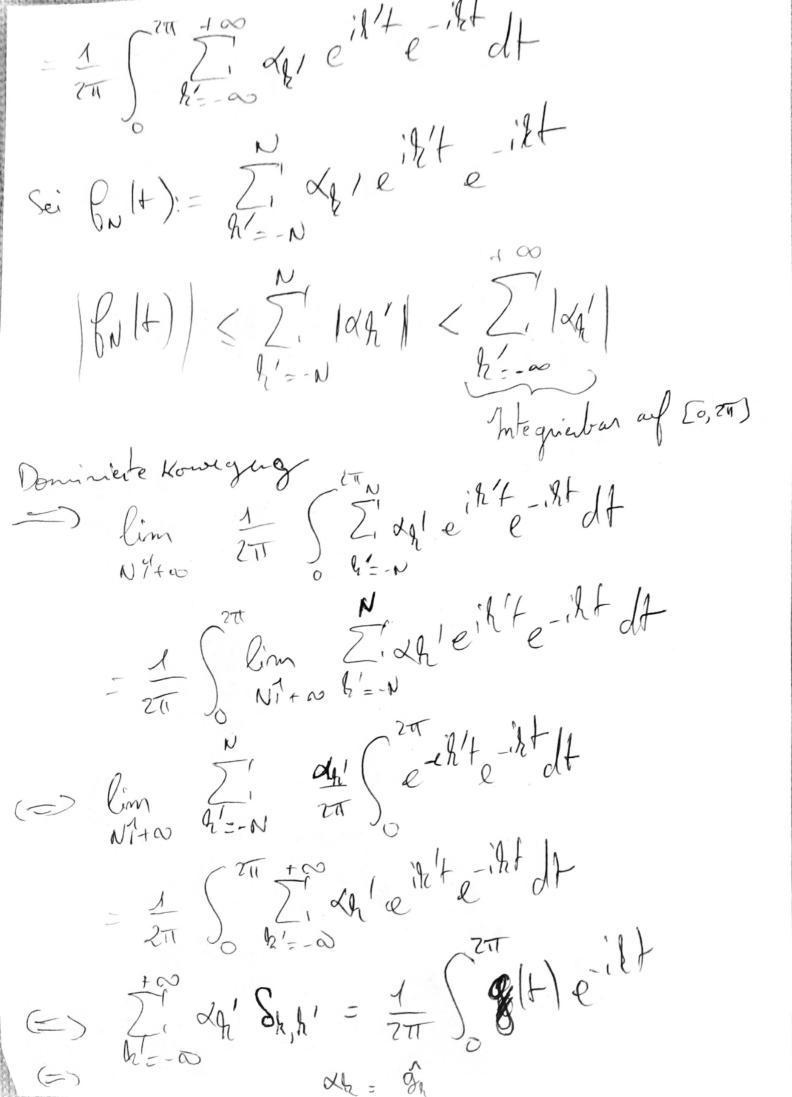
Präserzaufyabenblett 8 (I) Wh zeigen, das Z! | < 1 < + 00  $|x| = \sum_{k=-\infty}^{\infty} |x_k| = \sum$ Lavert-Rehe evolueist in 1. Nach dem Satz 6.1 nom Skright: Beide Reihen, Hauft ud Nebentül, howergieren absolut auf Angazoo = {3et | 0<11 \ [3] \sample 12 < 2 The wind  $\frac{1}{2\pi i} = \frac{1}{2\pi i} \int_{B_{1}(0)} \frac{f(\eta)}{\eta} d\eta < +\infty \Rightarrow \text{ and Absolut}$   $\frac{1}{2\pi i} = \frac{1}{2\pi i} \int_{B_{1}(0)} \frac{f(\eta)}{\eta} d\eta < +\infty \Rightarrow \text{ and Absolut}$   $\frac{1}{2\pi i} = \frac{1}{2\pi i} \int_{B_{1}(0)} \frac{f(\eta)}{\eta} d\eta < +\infty \Rightarrow \text{ and Absolut}$ (ii)  $gh = \frac{1}{2\pi} \left( gh \right) e^{-ikt} = \frac{1}{2\pi} \left( g(e^{it}) e^{-ikt} \right) e^{-ikt}$ 



(I) S cos(h'a) mm(ha) du = 0

fün hat' oder ath. (l,h'to)

( ) ] cos(k'x) cos(kn) dn = 0

 $\frac{\sinh(kx)}{h}$   $\frac{d}{dx} = -\left[\cosh(kx)\cosh(kx)\right]^{2\pi} - \frac{k}{h} \int_{0}^{2\pi} \sinh(kx) \cosh(kx) dx$   $-\frac{1}{h} - \frac{1}{h} = 0$   $h(\cosh(kx))$ 

 $=\frac{1}{h}\left[\min(h/x)\frac{\sin(kx)}{k}\right]^{2\pi}+\left(\frac{h}{h}\right)\left(\cos(kx)\frac{\sin(kx)}{k}\right)dx$ 

 $\frac{-k}{k} \left[ \frac{mn(k'x)}{k} \right] \frac{1-col(kx)}{k} \int_{0}^{\infty} \frac{1}{2\pi} \left[ \frac{k'}{2\pi} \right]^{2} \int_{0}^{\infty} \frac{dt}{t} \left[ \frac{k'}{2\pi} \right] \frac{dt}{t} \int_{0}^{\infty} \frac{dt}{t} \int_{0}^{\infty} \frac{dt}{t} \left[ \frac{k'}{2\pi} \right] \frac{dt}{t} \int_{0}^{\infty} \frac{dt}{t}$ 

 $=\int \int \frac{\partial u}{\partial x} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{$ 

and 
$$\int_{\infty}^{2\pi} \frac{dx}{dx} = \int_{\infty}^{2\pi} \frac{dx}{dx} = \int_{\infty}^{2\pi} \frac{dx}{dx} \int_{\infty}^{2\pi} \frac{dx}{dx} dx$$

$$= \int_{\infty}^{2\pi} \frac{dx}{dx} \int_{\infty}^{2\pi} \frac{$$

$$Q_{xx} = -f(y) \cos(x) + f(y) (-10^{2} \cos(10x)) + g(y) (-2^{2} \sin(2x))$$

$$-q_{5}(y) \cos(5x) = 5^{2}$$

wern 
$$\int_{xx} u + \int_{yy} u = 0$$
 =)  $\int_{1}^{1} |y| = \int_{1}^{1} |y| = \int_{10}^{1} |y| = \int_{10}^{10} |y| =$ 

$$g_{10}(x,0) = xi_{10}(2x) + \omega_{10}(5x) = 0$$

$$g_{2}(0) = 1, g_{1}(0) = 0$$

$$g_{5}(0) = 1, g_{1}(0) = 0$$

$$\begin{cases}
f_{1}(0) = 1 \\
f_{1}(0) = 0
\end{cases} = \begin{cases}
f_{1}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(0) = 1
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(0) = 0
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \cosh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \cosh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \cosh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} = \begin{cases}
f_{10}(y) = \sinh(y) \\
f_{10}(y) = \sinh(y)
\end{cases} =$$