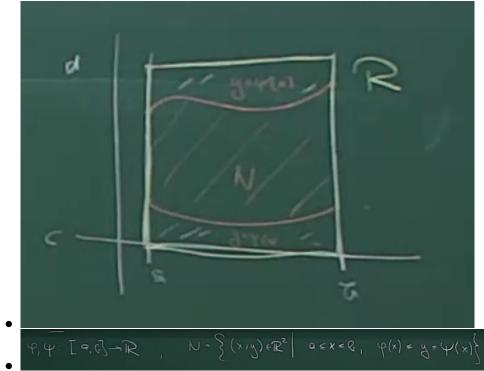
Normalbereiche bzgl. x-Achse

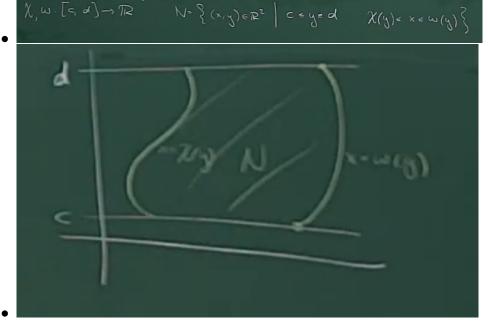
• Fläche wird von zwei Funktionen bestimmt



- Grenzen sind a,b und $\phi(x)$, $\psi(x)$
- $\bullet \ \int_a^b (\int^\psi(x)_\varphi(x)f(x,y)dy)dx$

Normalbereiche bzgl. y-Achse

• Fläche wird von zwei Funktionen bestimmt



- Grenzen sind c,d und $\chi(\mathbf{x})$, $\psi(\mathbf{x})$ $\int_c^d (\int_{-\infty}^{\psi} (x)\chi(x)f(x,y)dx)dy$

 $[[{\bf Mehr dimensionale\ Integral rechnung}]]$