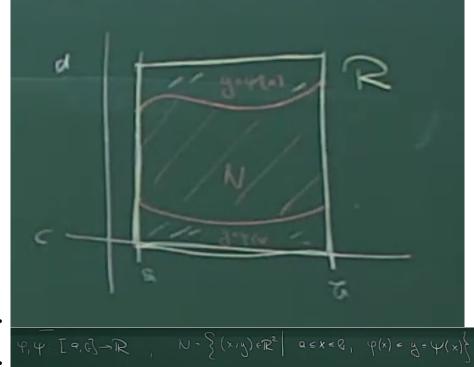
Normalbereiche bzgl. x-Achse

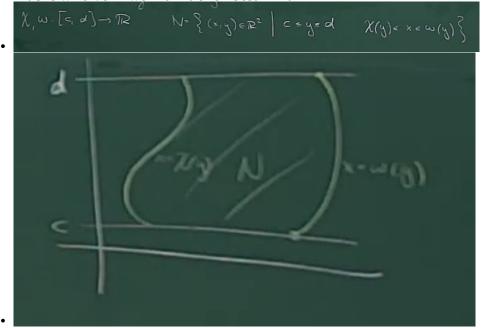
• Fläche wird von zwei Funktionen bestimmt



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

Normalbereiche bzgl. y-Achse

• Fläche wird von zwei Funktionen bestimmt



• Grenzen sind c,d und $\chi(x)$, $\psi(x)$

•
$$\int_c^d (\int^{\psi}(x)_{\chi}(x)f(x,y)dx)dy$$

[[Mehrdimensionale Integralrechnung]]