

A1 Definition: meromorphe Fkt. und angeben der C-R-Gl.

A2 Integral berechnen $\int_{\partial B_{10}(0)} \frac{z^2}{e^z - 1} dz$

A3 Sei f holomorph und beschränkt auf $\mathbb{C} - \overline{B_1(0)}$ und stetig auf $\mathbb{C} - B_1(0)$. z : $\sup_{\mathbb{C} - B_1(0)} |f| = \max_{\partial B_1(0)} |f|$

A4 Definition Begriff der Lösung eines Diffsystems 1. Ordnung
Goursat

A5 $y' = y + ty^4$ $v = y^{-3}$

A6 $y''' - 3y' + 2y = 0$ Basis