

ADAM LECKO

*Katedra Matematyki
Politechnika Rzeszowska*

O funkcjach mocno gwiaździstych i spiralnych

Autor omawia klasy obszarów jednospójnych na płaszczyźnie zespolonej i klasy funkcji jednolistnych, które są określone w kole jednostkowym, nazywane mocno gwiaździstymi rzędu (α, β) i spiralnymi rzędu (α, β) . Klasy te, w szczególności dla $\alpha = \beta$, były badane przez wielu autorów. W elementarny sposób wykazane jest, że mocna gwiaździstość rzędu (α, β) i spiralność rzędu (α, β) są pojęciami równoważnymi. Ponadto, stosując nową metodę dowodową, wyprowadzony został wzór analityczny dla funkcji z rozważanych klas.