22.7. КОНФОРМНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ

Пусть в плоскости z дана точка z_0 , через которую проведены кривые γ_1 и γ_2 .
Функция $w=f(z)$ - аналитична в некоторой области, и отображает точку z_0 в точку w_0 на плоскости w , где $w_0=f(z_0)$.

Линии γ_1 и γ_2 отображаются в линии Γ_1 и Γ_2 , проходящие через точку w_0 .