"ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЦИКЛЫ"

Г. Колюцкий, Д. Филимонов, А. Фишкин, И. Щуров

Задачи к лекции 9

(1) Приведите пример полуаналитического множества L и аналитической функции f, т.ч. множество $f(L)$ не является полуаналитическим.
(2) Выяснить, является ли отображение Пуанкаре в достаточной малой окрестности фокуса аналитическим или нет?

НМУ, ОСЕНЬ 2009 ГОДА