

Лекция 10 Класс М. Cartwright Наyman теорема.

1. Определение класса Cartwright.
2. Формула РуССа-Гертогуса для функции в круге с положительной вещественной частью.
3. Формула Кватерниона для ϕ -ин в \mathbb{C}_+ с отрицательной мнимой частью.
4. Условие блонке, Произведение Блунке
5. Представление $\log |f(z)|$ если $\log |f|$ имеет полож. хар. похаракт
6. Теорема единственности Карлемана.
7. Формулировка теоремы Хеймана.
 - a. Представление и виде u -на по $\overline{\mathbb{C}_+}$
 - b. Условие доказательства.
 - b. Условие меры ε -нормальных и Σ -нормальных точек.
 - c. Оценка размеров кругов вокруг Σ -нормальных точек.
 - d. Локальная оценка ρ -а.
 - e. Вклад от интеграла по окрестности каждой точки.
 - f. Оценка ρ -а вдали от особенностей.
 - g. Оценка интеграла по области вдали от Σ .
 - h. Окончание ρ -а по фиксированного Σ .
 - h. Переход к любому $\varepsilon > 0$.

