

P44-8

Исследовать на сходимость

$$\sum_{n=2}^{\infty} \frac{2n^3}{n^4 - 2}$$

P44-10

Найти интервал сходимости включая граничные точки

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(n!)^2 x^n}{(2n)!}$$

P59-8

Найти круг сходимости

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{z^{2n}}{(2n+1)!}$$

P59-13

Найти круг сходимости

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(z-i)^n}{n}$$

P203-3

Если  $x^y = y^x$ , найти  $dy/dx$  в точке (2,4)