

Вычислительный практикум по обыкновенным дифференциальным уравнениям:: РГЗ к зачёту для студента 3-го курса ФМиКТ

И. Матаева

Курс кафедры дифференциальных уравнений

ФМиКТ ЧГУ, Грозный

Расчётно-графическое задание к зачёту

Найти общие и особые решения уравнения аналитически и в Mathematica, построить их графики. Отобразить графики на одной координатной плоскости:

$$y = xy' - (y')^2$$