

Równania różniczkowe zwyczajne z laboratorium

Lista 4, 21.3.2018 r.

Zad. 1 Znaleźć całkę ogólną równań

- $(1 - x^2y)dx + x^2(y - x)dy = 0$,
- $xy^2dx + (x^2y - x)dy = 0$.

Zad. 2 Rozwiązać równanie $t\dot{x} - 2x = 4t^4$.