

Equações Diferenciais Ordinárias

Roteiro de Estudo 2: Equações Separáveis

Karla Lima

Sumário



1. Definição

2. Aplicações

Definição

Separação de variáveis



Seção 8.2 em [1]:

- ▶ Equações Separáveis de 1ª ordem.
- ▶ Exemplo 1.

Seção 9.3 em [2]:

- ▶ Exemplos 2 e 4.

Aplicações





Seção 8.2 em [1]:

- ▶ Crescimento Exponencial e Decaimento.
- ▶ Exemplos 4, 5, 6 e 7.

Referencias I



H. Anton, I. Bivens, and S. Davis.
Cálculo - Volume II - 10.ed.
Bookman Editora, 2014.



J. Stewart.
Calculo: volume 2.
Pioneira Thomson Learning, 2006.