

Sumário das aulas da Semana 5

Sumário

Capítulo 2. Equações Diferenciais

ED Lineares de 1ª Ordem.

- Problema de mistura;
- esquema de solução de uma ED linear;
- resolução da ED homogénea associada; cálculo de uma solução particular da ED completa pelo Método da Variação do Parâmetro.
- Princípios de Sobreposição para EDs homogéneas e para EDs não homogéneas;
- PVIs de 1ª ordem; Teorema de Picard.

Bibliografia

Apontamentos na página da disciplina