# Seminar07

#### Seminar07

Enunțuri Rezolvare Exerciţiu 5. a)

## Enunţuri

Să se rezolve următoarele ecuații:

$$\begin{aligned} a) \; x^{II} + x^2 &= 0 \\ b) \; x^{II} + x \cdot x^I &= 0 \\ c) \; x \cdot x^{III} + 3 \cdot x^I \cdot x^{II} &= 0 \end{aligned}$$

#### Rezolvare

### Exercițiu 5. a)

Exercițiu 5. a)

(5) 
$$\alpha | x^{n} + x^{2} = 0$$
 $f(x, x', x'') = 0$ 
 $y = \frac{dx}{dt} = x^{1} - 1 \times x'' = y' = \frac{dy}{dt} = \frac{dy}{dx} \cdot \frac{dx}{dx} = y \cdot \frac{dy}{dx}$ 
 $y = \frac{dx}{3} + C = 0$ 
 $y = \frac{dy}{dx} + x^{2} = 0$ 
 $y = \frac{dy}{dx} - x^{2}$ 
 $y = \frac{d$