

AM 3C – Slides Anotações 3

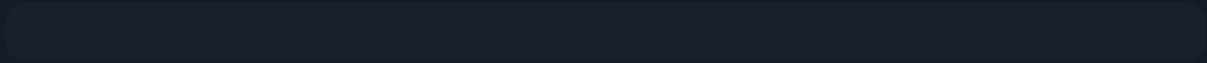
Felipe B. Pinto 61387 – MIEQB

1 de outubro de 2024

Conteúdo

1	Equações diff com termos imaginários	2	Exemplo 4	3
			Exemplo 5	4

1 Equações diff com termos imaginários



Exemplo 4

$$(D + 5)^3 y = 0$$

Exemplo 5

$$(D^2 - 4D + 5)^2 y = 0$$

Resposta

$$(D^2 - 4D + 5)^2 y = Py \implies$$

$$\implies (r^2 - 4r + 5)^2 \implies$$

$$\implies \dots$$