

Cálculo C2 - 2023.1

Dicas pra P1

Eduardo Ochs - RCN/PURO/UFF

<http://anggtwu.net/2023.1-C2.html>

A P1 vai ter uma questão de derivar e integrar funções no olhometro, como essas daqui:

<http://anggtwu.net/LATEX/2023-1-C2-carro.pdf>

A P1 vai ter uma questão de “mostre que neste caso aqui a fórmula do TFC2 dá um resultado errado”, como a questão 3 daqui: [2fT110](#). O gabarito dela está aqui: [2fT114](#).

A P1 vai ter uma questão de substituição trigonométrica em que o termo malvado vai ser da forma $\sqrt{1-s^2}$. O PDFzinho sobre isso é esse aqui, <http://anggtwu.net/LATEX/2023-1-C2-mudanca-de-variaveis.pdf> mas os quadros sobre isso têm algumas idéias importantes que eu ainda não \LaTeX ei. Link: [2gQ24](#).

Obs: a VR e VS vão ter questões de substituição trigonométrica com termos malvados mais complicados, mas a P1 não!!!

A P1 vai ter uma questão de “substituição não trigonométrica”.

A P1 vai ter uma questão de frações parciais. O melhor modo de estudar pra ela é fazendo o exercício 8 da página 5 daqui,

<http://anggtwu.net/LATEX/2023-1-C2-fracoes-parciais.pdf>

que depende de todos os exercícios anteriores.