

Cálculo 4 - 2023.1

Aula 27: dicas pra P2

Eduardo Ochs - RCN/PURO/UFF

<http://anggtwu.net/2023.1-C4.html>

StewPtCap15p8 Definição 5: dA

StewPtCap16p41 16.6 Superfícies parametrizadas e suas áreas

StewPtCap16p43 Exemplo 4: $\mathbf{r}(\phi, \theta) = \dots$

StewPtCap16p47 Definição 6: $\mathbf{r}(u, v) = \dots$

StewPtCap16p51 16.7 Integrais de superfície

StewPtCap16p51 Superfícies parametrizadas: $\mathbf{r}(u, v) = \dots$

StewPtCap16p55 Figura 7: as duas orientações de uma superfície orientável

StewPtCap16p55 $\mathbf{r}(\phi, \theta) = \dots$

StewPtCap16p56 Definição 8: $\iint_S \mathbf{F} \cdot d\mathbf{S} = \iint_S \mathbf{F} \cdot \mathbf{n} dS$

StewPtCap16p57 Exemplo 4

StewPtCap16p66 16.9 O teorema do divergente

StewPtCap16p67 Exemplo 1

StewPtCap16p69 Exercício 3

StewPtCap16p70 Exercício 8